

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	: Acetone, Borvida B™ Acetone, Borvida C™ Acetone
Número de registo REACH	: 01-2119471330-49-0006, 01-2119471330-49-XXXX
Nome da substância	: Acetone
No. de Index	: 606-001-00-8
No. CE	: 200-662-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	: Fabrico, Formulação, Utilização em laboratórios, Utilização como substância intermédia, Utilização em revestimentos, Utilização em ligantes e agentes de libertação, Utilização na produção e processamento de borracha, Utilização no processamento de polímeros, Usar na produção de polímeros, Utilização em agentes de limpeza, Perfuração de poços em campos petrolíferos e operações de produção (incluindo fluidos de sondagem e limpeza de poços) em sistemas fechados ou confinados, incluindo exposições incidentais durante transferências de material, no local e atividades e manutenção relacionada., Utilização em agentes de expansão, Utilização em produtos químicos para a indústria extrativa., Utilização em produtos agroquímicos, Utilização em líquidos de degelo e antigelo, Utilização em explosivos, Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes, Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar, Fluidos de transferência de calor, Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal, Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção, Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras
-------------------------------------	--

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante	: Borealis Polymers Oy P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlândia Telefone: +358 9 394900
Fornecedor	: Borealis AG Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria Telefone: +43 1 22400 0

Borvida B e Borvida C são marcas comerciais da Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Endereço electrónico : sds@borealisgroup.com

1.4 Número de telefone de emergência

||+1 760 476 3962 (3E), Código de acesso: 336296

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal	: Perigo
Advertências de perigo	: H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H319 Provoca irritação ocular grave. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Declarações de Perigo Adicionais	: EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Recomendações de prudência	: Prevenção: P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Resposta: P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Armazenagem:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância : Acetone

No. de Index : 606-001-00-8

No. CE : 200-662-2

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
acetona	67-64-1 200-662-2	> 99	

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Levar a vítima para o ar fresco.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
- Em caso de inalação : Retirar da exposição.
Manter quente e em descanso e providenciar ar fresco.
Dar oxigénio ou respiração artificial se for necessário.
Obter imediatamente uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
Consultar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Obter imediatamente uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : Obter imediatamente uma opinião médica.
NÃO provocar o vómito.
Lavar a boca, ingerir carvão activado.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Contacto com a pele e contacto ocular:
formigueiro
- A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Irritação respiratória
- A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vómitos.
- A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:
Desconforto gastrointestinal
- Contacto com a pele:
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
- Perigo : Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Os sintomas de intoxicação podem aparecer só passadas várias horas. Manter sob vigilância médica pelo menos durante 48 horas.
Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio.
Risco de edema pulmonar retardado.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Pó seco
Névoa de água
Dióxido de carbono (CO₂)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A combustão incompleta pode produzir:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção. Vestuário de proteção completo contra produtos químicos. Vestuário protector retardador de chama

Informações adicionais : Cortar todas as fontes de ignição.
Arrefecer os contentores/tanques pulverizando com água.
Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.
Usar equipamento de proteção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Tentar parar a fuga sem riscos pessoais.
Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.
Considere os riscos de explosão.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Processos de limpeza - grandes derramamentos
Suster os derrames.
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção por meio duma bomba) para a destruição.

Processos de limpeza - pequenos derramamentos
Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.
Prestar atenção às projecções.
O produto evapora-se rapidamente.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	: Assegurar ventilação adequada. Fornecer a ventilação de escapeo ao nível do chão. Re-enchimento e manuseamento do produto só em sistema fechado. Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	: Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Para evitar a

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

ignição de vapores por descarga de eletricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ter ligação terra.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Guardar em lugar seco. Manter ao abrigo da luz solar. Manter o produto e embalagens vazias afastados do calor e de fontes de ignição. Posicionar o armazenamento a granel ao ar livre.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter afastado materiais incompatíveis. Ver capítulo 10.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Solvente

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Indicativo			
		VLE-MP	500 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, efeitos hematológicos, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
		VLE_CD	750 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, efeitos			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

hematológicos, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular			
	oito horas	500 ppm 1.210 mg/m ³	PT DL 305/2007

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
acetona	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	2420 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1210 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	186 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	200 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	62 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
acetona	Água doce	10,6 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	21 mg/l
	Água do mar	1,06 mg/l
	Sedimento de água doce	30,4 mg/kg
	Sedimento marinho	3,04 mg/kg
	Solos	29,5 mg/kg
	Instalações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
	Água doce	10,6 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	21 mg/l
	Água do mar	1,06 mg/l
	Sedimento de água doce	30,4 mg/kg
	Sedimento marinho	3,04 mg/kg
	Solos	29,5 mg/kg
	Instalações de tratamento de águas residuais	100 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Providenciar ventilação adequada.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

Proteção das mãos

Material : borracha butílica

Pausa através do tempo : > 240 min

Espessura das luvas : 0,5 mm

Observações : Para um contacto prolongado ou repetitivo pôr luvas de protecção.
Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Proteção do corpo e da pele : Usar fato de protecção resistente a solventes.
Vestuário protector retardador de chama
Sapatos de segurança de acordo com EN 345-347.

Protecção respiratória : Usar protecção respiratória quando for identificado a sua utilização para determinados cenários de contribuição.

Filtro tipo : Sob a forma de gás orgânico e vapor de baixo ponto de ebulição (AX)

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Tentar parar a fuga sem riscos pessoais. Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Considere os riscos de explosão.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Estado físico	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	doce, aromático
Limiar olfativo	:	19,8 ppm
Ponto de fusão	:	-94,7 °C
Ponto de ebulição	:	56 °C
Inflamabilidade	:	Facilmente inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	14,3 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	2,5 %(V)
Ponto de inflamação	:	-17 °C
Temperatura de auto-ignição	:	465 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	7 Concentração: 10 g/l
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	0,32 mPa.s (20 °C)
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	completamente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	miscível com a maioria dos solventes orgânicos (20 °C) Solvente: Lipossolubilidade
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	log Pow: -0,24
Pressão de vapor	:	240 hPa (20 °C) 800 hPa (50 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Densidade relativa	:	0,79 (20 °C)
Densidade	:	0,79 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	:	2,1 (20 °C)
Tamanho da partícula	:	Não aplicável, (líquido)
Caraterísticas da partícula	:	
Distribuição do tamanho de partícula	:	Não aplicável, (líquido)

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	2,0 (éter = 1)
Peso molecular	:	58,08 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reage com as substâncias seguintes:
Bases

10.2 Estabilidade química

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.
Prestar atenção às projecções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Exposição à luz.

10.5 Materiais incompatíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Materiais a evitar : Poderá atacar muitos plásticos, borrachas e revestimentos.
 Manter afastado de:
 Bases
 Oxidantes
 Aminas

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono
 Dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

acetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.800 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 76 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Porquinho da índia, macho): > 7.426 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

acetona:

Espécie : Porquinho da índia
Observações : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

acetona:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Observações : irritação ligeira

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

acetona:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Observações : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

acetona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: teste de mutação genética
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

: Tipo de Teste: Estudo in vitro de mutação genética em células de mamíferos
Método: OECD TG 476
Resultado: negativo

: Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaios in vivo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

acetona:

Espécie : Rato, fêmea
Via de aplicação : Dérmico
Duração da exposição : 1 yr

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Observações : negativo

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

acetona:

Efeitos na fertilidade : Observações: estudo cientificamente injustificado

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Via de aplicação: Inalação
Toxicidade geral em mães: NOAEC: 5.300 mg/m³

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

acetona:

Espécie : Ratazana, macho
NOAEL : 900 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 d
Método : Directrizes do Teste OECD 408

Espécie : Ratazana, macho
Via de aplicação : Inalação
Duração da exposição : 40 d

Toxicidade por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Informações adicionais

Produto:

Observações : Pode ser absorvido por inalação e através da pele.
Os efeitos devidos a ingestão podem incluir:
Distúrbios gastro-intestinais

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Componentes:

acetona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5.540 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Agua doce

CL50 (alburno (Alburnus alburnus)): 11.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Água do mar

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia pulex): 8.800 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Agua doce

CL50 (Artemia salina): 2.100 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Água do mar

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Duração da exposição: 8 d
Tipo de Teste: Ensaio estático
Observações: Agua doce

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

	NOEC (Procentrum minimum): 430 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Água do mar
Toxicidade para os micro-organismos	: EC12 (Bactérias): 1.000 mg/l Duração da exposição: 30 min Tipo de Teste: Inibição da respiração em lama activada
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: Observações: estudo cientificamente injustificado
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 2.212 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Observações: Agua doce

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Estabilidade na água	: Hidrólise: (0 %)
Fotodegradabilidade	: Tipo de Teste: Ar Tempo de meia vida (fotólise directa): 10 d

Componentes:

acetona:

Biodegradabilidade	: Biodegradabilidade: 91 % Método: Directrizes do Teste OECD 301 B Observações: Rapidamente biodegradável.
	Biodegradabilidade: 84 % Relacionado a: Carência teórica de oxigénio
	Tipo de Teste: lamas activadas Biodegradabilidade: 100 %

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação	: Factor de bioconcentração (BCF): 3 Método: calculado Observações: Bioacumulação não é Bioacumulação não esperada: Coeficiente de partição (n-octanol/água) log Kow < 3.
---------------	---

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Componentes:

acetona:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: -0,24

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Solos, Alta mobilidade

Observações: Água., O produto evapora-se rapidamente.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Descartar resíduos perigosos conforme os regulamentos municipais e nacionais.
Não destruir junto com os desperdícios domésticos.

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Lista dos códigos/designações dos resíduos sugerida de acordo com EWC:
07 01 04* (outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos)

Embalagens contaminadas : Descartar resíduos perigosos conforme os regulamentos municipais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1090
RID : UN 1090
IMDG : UN 1090

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : ACETONA
RID : ACETONA
IMDG : ACETONE

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

RID
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 33
Rótulos : 3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

IMDG

Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
EmS Código : F-E, S-D

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Recomendação geral.

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Tipo de despacho : N/A
Categoria de poluição : Z

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 40, 3

REGULAMENTO (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.º 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente., Utilização industrial acetona (ANEXO II)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
P5a/b/c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos

PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos

PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas

PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

Informações adicionais

Outras informações : As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

Emissor : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : International Chemical Safety Card, Acetone, April 1994 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0087.htm>)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000
REACH Registration Dossier Acetone. P&D-REACH Consortium, 2022

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.

Anexo: Cenários de exposição

Índice

Utilizações identificadas:

Utilização: Fabricação da substância, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC1:** Fabrico da substância

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-1_Manufacture.pdf

Utilização: Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas, Formulação ou reembalamento

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Categoria de produto químico : **PC0:** Outras
PC1: Colas, vedantes
PC3: Produtos de limpeza do ar
PC4: Produtos anticongelantes e de descongelamento
PC8: Produtos biocidas
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

decapantes
PC9b: Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar
PC9c: Tintas para pintar com os dedos
PC12: Fertilizantes
PC15: Produto para tratamento de superfícies não-metálicas
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC24: Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção
PC27: Produtos fitofarmacêuticos
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC31: Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras
PC32: Preparações e misturas de polímeros
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC38: Produtos para soldadura e brasagem fraca, fluxos para soldadura
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC2:** Formulação numa mistura

Informações suplementares disponíveis de:
https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking_distribution.pdf

Utilização: Utilização como substância intermédia, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU8, SU9:** Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

- Categoria de produto químico : **químicos finos**
PC0: Outras
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
- Categorias de processamentos : **PROC2:** Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC6: Operações de calandragem
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC6a:** Utilização de substância intermédia

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-Z.pdf

Utilização: Utilização como substância intermédia, Utilização em instalações industriais

- Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
- Sectores de utilização final : **SU8, SU9:** Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos
- Categoria de produto químico : **PC0:** Outras
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
- Categorias de processamentos : **PROC2:** Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC6: Operações de calandragem
PROC8b: Transferência da substância ou mistura

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

(carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC6a:** Utilização de substância intermédia

Informações suplementares disponíveis de:
https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-A.pdf

Utilização: Utilização como substância intermédia, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU8, SU9:** Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos

Categoria de produto químico : **PC0:** Outras
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal

Categorias de processamentos : **PROC2:** Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC6: Operações de calandragem
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC6a:** Utilização de substância intermédia

Informações suplementares disponíveis de:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-B.pdf

Utilização: Utilização como substância intermédia, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores	:	SU3: Utilizações industriais
Sectores de utilização final	:	SU8, SU9: Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos
Categoria de produto químico	:	PC0: Outras PC21: Produtos químicos de laboratório PC29: Produtos farmacêuticos PC30: Produtos químicos para fotografia PC35: Produtos de lavagem e de limpeza PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
Categorias de processamentos	:	PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos PROC6: Operações de calandragem PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
Categorias de Libertação para o Ambiente	:	ERC6a: Utilização de substância intermédia

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-sites_Use-of-substance-as-intermediate-C.pdf

Utilização: Solventes, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores	:	SU3: Utilizações industriais
Sectores de utilização final	:	SU6b, SU8, SU9: Fabrico de pasta, de papel e cartão e seus artigos, Fabrico de produtos químicos a granel em grande

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

- Categoria de produto químico : escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos
PC0: Outras
PC8: Produtos biocidas
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC26: Produtos de tratamento para papel e cartão
PC27: Produtos fitofarmacêuticos
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
- Categorias de processamentos : **PROC2:** Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-sites_Use-as-solvent-during-synthesis-of-chemicals-processing-not-covered-otherwise.pdf

Utilização: Utilização em laboratórios, Utilização em instalações industriais

- Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
- Sectores de utilização final : **SU8, SU9, SU24:** Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos, Investigação e desenvolvimento científicos
- Categoria de produto químico : **PC0:** Outras
PC1: Colas, vedantes
PC3: Produtos de limpeza do ar
PC4: Produtos anticongelantes e de descongelamento
PC8: Produtos biocidas
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
PC9b: Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

para modelar
PC9c: Tintas para pintar com os dedos
PC12: Fertilizantes
PC15: Produto para tratamento de superfícies não-metálicas
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC24: Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção
PC27: Produtos fitofarmacêuticos
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC31: Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras
PC32: Preparações e misturas de polímeros
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC38: Produtos para soldadura e brasagem fraca, fluxos para soldadura
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
PC40: Agentes de extracção

Categorias de processamentos : **PROC10:** Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:
https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-sites_Use-in-laboratories.pdf

Utilização: Utilização em revestimentos, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18:** Outras, Fabrico de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamentos, Fabrico de equipamentos informáticos, produtos ópticos e electrónicos e equipamentos eléctricos, Operações de fabricação não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte, Indústria de mobiliário

Categoria de produto químico : **PC1:** Colas, vedantes
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

- PC9b:** Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar
PC9c: Tintas para pintar com os dedos
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC7: Pulverização industrial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento
PROC14: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-sites_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Utilização: Utilização em ligantes e agentes de libertação, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC6: Operações de calandragem
PROC7: Pulverização industrial
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC5:** Utilização em instalações industriais levando a inclusão em/sobre artigos

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-sites_-Use-as-binder-or-release-agent.pdf

Utilização: Utilização na produção e processamento de borracha, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU11:** Fabrico de artigos de borracha
Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição

PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos

PROC6: Operações de calandragem

PROC7: Pulverização industrial

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas

PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)

PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC14: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC6d:** Utilização de reguladores de processo reativos em processos de polimerização em instalações industriais (com ou sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-sites_Rubber-production-and-processing.pdf

Utilização: Utilização na produção de polímeros, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais

Sectores de utilização final : **SU12:** Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação

Categoria de produto químico : **PC32:** Preparações e misturas de polímeros

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição

PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos

PROC6: Operações de calandragem

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas

PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)

PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC14: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação

PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC6d:** Utilização de reguladores de processo reativos em processos de polimerização em instalações industriais (com ou sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-sites_Polymer-manufacturing.pdf

Utilização: Utilização no processamento de polímeros, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais

Sectores de utilização final : **SU12:** Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação

Categoria de produto químico : **PC32:** Preparações e misturas de polímeros

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC6: Operações de calandragem
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento
PROC14: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC6d:** Utilização de reguladores de processo reativos em processos de polimerização em instalações industriais (com ou sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-sites_Polymer-processing.pdf

Utilização: Utilização em agentes de limpeza, Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU6b, SU8, SU9:** Fabrico de pasta, de papel e cartão e seus artigos, Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos

Categoria de produto químico : **PC8:** Produtos biocidas
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
PC21: Produtos químicos de laboratório
PC26: Produtos de tratamento para papel e cartão
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes

PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição

PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos

PROC7: Pulverização industrial

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas

PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)

PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial

PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-14-Use-at-industrial-sites_Use-in-or-as-cleaning-agent.pdf

Utilização: Perfuração de poços em campos petrolíferos e operações de produção (incluindo fluidos de sondagem e limpeza de poços) incluindo transferências de material, formulação no local, operações na cabeça do poço, atividades na sala de geradores de vibração e manutenção relacionada., Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU2a, SU2b:** Indústrias extractivas (sem incluir as indústrias offshore), Indústrias offshore
Categoria de produto químico : **PC8:** Produtos biocidas
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

- PC41:** Exploração de petróleo e gás ou produtos de produção
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-15-Use-at-industrial-sites_Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf

Utilização: Utilização em agentes de expansão, Utilização em instalações industriais

- Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
- Sectores de utilização final : **SU0, SU5, SU16, SU17, SU18, SU19:** Outras, Fabrico de têxteis, artigos de couro e peles, Fabrico de equipamentos informáticos, produtos ópticos e electrónicos e equipamentos eléctricos, Operações de fabricação não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte, Indústria de mobiliário, Indústria da construção
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas

PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)

PROC12: Utilização de agentes de expansão no fabrico de espumas

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-16-Use-at-industrial-sites_-_Blowing-agents.pdf

Utilização: Produção de objetos baseados na espuma, Vida útil - consumidores

Principais grupos de utilizadores : **SU21:** Utilizações pelo consumidor
Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC10a, ERC11a:** Utilização generalizada de artigos com baixa libertação (exteriores), Utilização generalizada de artigos com baixa libertação (interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-17-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf

Utilização: Utilização em produtos químicos para a indústria extrativa., Utilização em instalações industriais

Principais grupos de utilizadores : **SU3:** Utilizações industriais
Sector de utilização final : **SU2a:** Indústrias extractivas (sem incluir as indústrias offshore)
Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes

PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição

PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos

PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas

PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC4:** Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-18-Use-at-industrial-sites_Mining-chemicals.pdf

Utilização: Utilização em laboratórios, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais

Sectores de utilização final : **SU8, SU9, SU24:** Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos, Investigação e desenvolvimento científicos

Categoria de produto químico : **PC1:** Colas, vedantes

PC3: Produtos de limpeza do ar

PC4: Produtos anticongelantes e de descongelamento

PC8: Produtos biocidas

PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

PC9b: Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar

PC9c: Tintas para pintar com os dedos

PC12: Fertilizantes

PC15: Produto para tratamento de superfícies não-metálicas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PC21: Produtos químicos de laboratório
PC24: Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção
PC27: Produtos fitofarmacêuticos
PC29: Produtos farmacêuticos
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC31: Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras
PC32: Preparações e misturas de polímeros
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC38: Produtos para soldadura e brasagem fraca, fluxos para soldadura
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal
PC40: Agentes de extracção

Categorias de processamentos : **PROC10:** Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8a:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-laboratories.pdf

Utilização: Utilização em revestimentos, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
Sector de utilização final : **SU0, SU15, SU16, SU17, SU18, SU6a:** Outras, Fabrico de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamentos, Fabrico de equipamentos informáticos, produtos ópticos e electrónicos e equipamentos eléctricos, Operações de fabricação não especificadas, por exemplo, de máquinas, equipamentos, veículos ou outros equipamentos de transporte, Indústria de mobiliário, Indústria da madeira e de produtos derivados de madeira

Categoria de produto químico : **PC1:** Colas, vedantes
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
PC9b: Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PC9c: Tintas para pintar com os dedos

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC11: Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento
PROC15: Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8f, ERC8c:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-_Use-in-coatings_adhesives.pdf

Utilização: Utilização em ligantes e agentes de libertação, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

- Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC6: Operações de calandragem
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha
PROC11: Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8e, ERC8b, ERC8f, ERC8c:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-21-Widespread-use-by-professional-workers_Use-as-binder-and-release-agent.pdf

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Utilização: Utilização na produção de polímeros, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

- Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
- Sectores de utilização final : **SU12:** Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
- Categoria de produto químico : **PC32:** Preparações e misturas de polímeros
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC14: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-22-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-manufacturing.pdf

Utilização: Utilização no processamento de polímeros, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

- Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
- Sectores de utilização final : **SU12:** Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
- Categoria de produto químico : **PC32:** Preparações e misturas de polímeros

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)
PROC14: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d, ERC8a, ERC8f:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores), Utilização generalizada levando a inclusão em/sobre artigos (exteriores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-23-Widespread-use-by-professional-workers_Polymer-processing.pdf

Utilização: Utilização em agentes de limpeza, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

- Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
- Sectores de utilização final : **SU6b, SU8, SU9:** Fabrico de pasta, de papel e cartão e seus artigos, Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), Fabrico de produtos químicos finos
- Categoria de produto químico : **PC21:** Produtos químicos de laboratório
PC26: Produtos de tratamento para papel e cartão
PC30: Produtos químicos para fotografia
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC8: Produtos biocidas
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes

PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição

PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim

PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas

PROC9: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem)

PROC10: Aplicação ao rolo ou à trincha

PROC11: Projeção convencional em aplicações não industriais

PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento

PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual

PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8a:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-24-Widespread-use-by-professional-workers_Use-in-or-as-cleaning-agents.pdf

Utilização: Perfuração de poços em campos petrolíferos e operações de produção (incluindo fluidos de sondagem e limpeza de poços) incluindo transferências de material, formulação no local, operações na cabeça do poço, atividades na sala de geradores de vibração e manutenção relacionada., Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
Sector de utilização final : **SU2a, SU2b:** Indústrias extractivas (sem incluir as indústrias offshore), Indústrias offshore
Categoria de produto químico : **PC35:** Produtos de lavagem e de limpeza
PC41: Exploração de petróleo e gás ou produtos de produção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PC8: Produtos biocidas

- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores)

Informações suplementares disponíveis de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-25-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-oil-field-drilling-and-production-operations.pdf>

Utilização: Utilização em produtos agroquímicos, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

- Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
Sector de utilização final : **SU1:** Agricultura, silvicultura, pescas
Categoria de produto químico : **PC12:** Fertilizantes
PC27: Produtos fitofarmacêuticos
PC8: Produtos biocidas

- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC4: Produção química onde haja possibilidade de exposição
-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC11: Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC13: Tratamento de artigos por banho(mergulho) e vazamento
PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d, ERC8a:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-26-Widespread-use-by-professional-workers_Agrochemical-uses.pdf

Utilização: Utilização em líquidos de degelo e antigelo, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
Categoria de produto químico : **PC4:** Produtos anticongelantes e de descongelamento

Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC2: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC11: Projeção convencional em aplicações não industriais
PROC19: Atividades manuais envolvendo contacto manual
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-27-Widespread-use-by-professional-workers_De-icing-and-anti-icing-applications.pdf

Utilização: Utilização em explosivos, Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

- Principais grupos de utilizadores : **SU22:** Utilizações profissionais
Categoria de produto químico : **PC11:** Explosivos
- Categorias de processamentos : **PROC1:** Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.
PROC3: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes
PROC5: Mistura ou lotação em processos descontínuos
PROC8a: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas
PROC28: Manutenção manual (limpeza e reparação) de maquinaria
- Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-28-Widespread-use-by-professional-workers_Explosives-manufacture-and-use.pdf

Utilização: Consumidor, Utilização pelo consumidor

- Principais grupos de utilizadores : **SU21:** Utilizações pelo consumidor
Categoria de produto químico : **PC1:** Colas, vedantes
PC3: Produtos de limpeza do ar
PC4: Produtos anticongelantes e de descongelamento
PC8: Produtos biocidas
PC9a: Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
PC9b: Materiais de enchimento, mástiques, gessos, argila para modelar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Acetone

Versão 17.0

Data de revisão: 27.12.2023

Data anterior: 07.11.2022

PC9c: Tintas para pintar com os dedos
PC15: Produto para tratamento de superfícies não-metálicas
PC16: Fluidos de transferência de calor
PC24: Curtumes, corantes, produtos de acabamento, de impregnação e de manutenção
PC27: Produtos fitofarmacêuticos
PC29: Produtos farmacêuticos
PC31: Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras
PC35: Produtos de lavagem e de limpeza
PC38: Produtos para soldadura e brasagem fraca, fluxos para soldadura
PC39: Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC8d, ERC8a:** Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em exteriores), Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-29-Consumer-use_Consumer-uses.pdf

Utilização: Produção de objetos baseados na espuma, Vida útil - consumidores

Principais grupos de utilizadores : **SU21:** Utilizações pelo consumidor
Categoria de produto químico : **AC0:** Outros

Categorias de Libertação para o Ambiente : **ERC10a, ERC11a:** Utilização generalizada de artigos com baixa libertação (exteriores), Utilização generalizada de artigos com baixa libertação (interiores)

Informações suplementares disponíveis de:

https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Acetone/Exposure-Scenarios/ES-30-Service-life-consumers_Articles-containing-foam.pdf