

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Informations sur le produit

Nom commercial : Phenol

Utilisation de la substance/du mélange : Matières primaires dans l'industrie chimique

Fabricant : Borealis Polymers Oy
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlande
Téléphone: +358 9 394900
Numéro de téléphone d'appel d'urgence:
+358 9 39493622 Shift supervisor, Phenol (24h)
+358 10 4582267 Fire department, Kilpilahti industrial area (24h)
+358 9 471977 & +358 9 4711 Poison Information Center, Finlande (24h)

Fournisseur : Borealis AG
Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienne, L'Autriche
Téléphone: +43 1 22400 0
Adresse électronique: SDS@borealisgroup.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Indications de risque pour l'homme et l'environnement

Possibilité d'effets irréversibles.

Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Provoque des brûlures.

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

Peut être mortel en cas d'absorption par la peau.

Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Les symptômes peuvent être retardés.

Voir chapitre 4.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Facilement dégradable.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

No.-CAS : 108-95-2
No.-Index : 604-001-00-2
No.-EINECS : 203-632-7

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	No.-CE / Numéro d'enregistrem ent	Classification	Concentration [%]
phénol	108-95-2	203-632-7	Mut.Cat.3; R68 T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22	<= 100

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

4. PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux : Établir un plan d'action de premier secours avant d'utiliser ce produit.
Maintenir disponible:
Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure et chiffons jetables dans du polyéthylène glycol au lieu de travail et véhicules.
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- Inhalation : Eloigner du lieu d'exposition.
Se tenir chaudement, se reposer dans l'air frais.
En cas de difficultés d'inhaler, faire immédiatement du bouche-à-bouche.
Demander immédiatement conseil à un médecin.
- Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
Laver avec du polyéthylène glycol (dans chiffons jetables) et avec beaucoup d'eau.
Rester à laver jusqu'à l'assistance médicale arrive et peau n'est pas blanc.
- Contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.
Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.
- Ingestion : Rincer la bouche.
Faire boire immédiatement beaucoup d'eau.
Ne PAS faire vomir.
Demander immédiatement conseil à un médecin.

Avis aux médecins

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

Symptômes	: Inhalation: Irritation Insuffisance respiratoire Oedème pulmonaire Les symptômes d'empoisonnement: Vomissements Convulsions Activité cardiaque irrégulière Perte de conscience Difficultés respiratoires Décès Contact avec la peau: Problèmes de peau Corrosion Dermatite Nécrose Décès
Risques	: Les symptômes peuvent être retardés.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié	: Poudre sèche, dioxyde de carbone, mousse et eau pulvérisée.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: Prendre garde à la risque d'explosion. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.
Autres informations	: Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Enlever toute source d'ignition. Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles	: Evitez tout contact avec le produit. Utiliser un équipement de protection individuelle. Voir chapitre 8.
---------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

- Précautions pour la protection de l'environnement : Evitez que le produits entre l'environnement et les égouts. S'il y a des grandes pertes de produits, contactez les autorités locales.
- Méthodes de nettoyage : Des masses importantes en fusion:
Endiguer.
Collectionnez mécaniquement et déposer dans un container convenable pour la décharge contrôlée.
De petites quantités:
Enlever avec un absorbant inerte.
Alternativement:
Laisser le produit se solidifier et utiliser un équipement de manutention mécanique.
Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.
Décharger comme des déchets nocifs.
Voir chapitre 13.
- Conseils supplémentaires : Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.
Essayez d'arrêter la fuite sans des risques personnelles.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

- Conseils pour une manipulation sans danger : Doit être manipuler seulement par des personnes entraînées.
Assurer une ventilation adéquate.
Il est recommandé de prendre les mesures suivantes: une système fermée.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles -
Ne pas fumer.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Stockage

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Container convenable:
Acier inoxydable
Container impropre:
Aluminium
Plomb
Du cuivre
Alliage de cuivre
Zinc
Acier sans revêtement intérieur
Peut attaquer divers divers plastiques, caoutchoucs et revêtements.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

Tenir écarté des matériaux incompatibles.
Voir chapitre 10.
Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
Conserver sous azote.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Possibilité facile demandée d'atteindre l'aide de secours et la douche oculaire.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
phénol	108-95-2	TWA	2 ppm 7,8 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Autres informations	:	peau: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau Indicatif			
		VME	2 ppm 7,8 mg/m ³	2007-12-01	FR VLE
Autres informations	:	*: Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires contraignantes			
		VLCT (VLE)	4 ppm 15,6 mg/m ³	2007-12-01	FR VLE
Autres informations	:	*: Risque de pénétration percutanée Valeurs limites réglementaires contraignantes			

Mesures d'ordre technique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

Il est recommandé de prendre les mesures suivantes: une système fermée.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante: Respirateur avec filtre ABEK-P3 ou un appareil respiratoire.
- Protection des mains : Porter des gants appropriés:
- : PVC épais
Temps de pénétration: > 480 min
 - : néoprène
Temps de pénétration: > 480 min
 - : chlorure de polyvinyle (PVC)
Temps de pénétration: > 60 min
- Protection des yeux : Porter des lunettes de protection et si nécessaire un écran-facial.
- Protection de la peau et du corps : Porter des vêtements de sécurité et des bottes en caoutchouc.
S'il y a un risque d'éclaboussures:
Combinaison complète de protection contre les produits chimiques
- Mesures de protection : Eviter et empêcher toute forme possible de perte, de contact et d'exposition.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Contrôle d'exposition de l'environnement

- Conseils généraux : Evitez que le produits entre l'environnement et les égouts.
S'il y a des grandes pertes de produits, contactez les autorités locales.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

- Forme : clair liquide ou blanc cristallisé
- Couleur : Changement de couleur lors de l'exposition à l'air ou à la

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

lumière:
rose
rouge

Odeur : caractéristique

Données de sécurité

Point d'éclair : 79 °C

Limite d'explosivité, inférieure : 1,3 % (v)

Limite d'explosivité, supérieure : 9,0 % (v)

Température d'auto-inflammabilité : 605 °C

Point/intervalle de fusion : 41 °C

Point/intervalle d'ébullition : 182 °C

Pression de vapeur : 0,47 hPa
à 20 °C

Densité : 1,071 g/cm³
à 25 °C

Hydrosolubilité : 86 g/l
à 20 °C

Coefficient de partage n-octanol/eau : log Pow: 1,5

Solubilité dans d'autres solvants : Milieu: Solubilité dans les graisses
Note: Soluble dans la plupart des solvants organiques.

Densité de vapeur relative : 3,2

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : Exposition à l'air.
Exposition au soleil.
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Matières à éviter : Oxydants forts
acide sulfurique
Acide nitrique
chlorure d'aluminium
Aldéhydes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

hypochlorite de sodium
hydroxyde de sodium
Des bases fortes
Aluminium
Zinc
Plomb
Du cuivre
Alliage de cuivre
Acier sans revêtement intérieur

Produits de décomposition dangereux : Le chauffage ou le feu peuvent lâcher des gazes toxiques et corrosifs.

Réactions dangereuses : Peut attaquer divers divers plastiques, caoutchoucs et revêtements.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: 317 mg/kg
Espèce: rat

Toxicité aiguë par inhalation : CL50: 0,316 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Espèce: rat

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50: 669 mg/kg
Espèce: rat

Irritation de la peau : Remarques: Provoque des brûlures.
L'exposition entraîne rapidement une action fortement corrosive sur tous les tissus de l'organisme.
Possibilité d'effets irréversibles.

Sensibilisation : Remarques: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Toxicité par administration répétée : Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques: troubles du système nerveux, lésions hépatiques et rénales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

- Un contact répété de la peau:
dermatite,
troubles de la pigmentation.
- : IARC évaluation:
(1999)
Groupe 3; Produits impossibles de classer comme
cancérigènes pour l'homme (évidence inadéquate ou limitée).
CE:
Mutagène, Catégorie 3
- Autres informations
- : Inhalation
Irritation
mal de gorge
sensation de brûlure
Toux
Vertiges
Migraine
Nausée
Vomissements
Insuffisance respiratoire
Les symptômes peuvent être retardés.
- : Contact avec les yeux
Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.
- : Contact avec la peau
surface de la peau blanche
Corrosion
Nécrose
mort.
Les symptômes peuvent être retardés.
- : Ingestion
Irritation sévère
effets corrosifs
effets létaux aigus

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques

- Toxicité pour le poisson : CL50: 7 - 36 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Espèce: le poisson

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

Substance d'essai: phénol

Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 2
Substance d'essai: phénol
Remarques:
Bioaccumulation inattendue.

Mobilité : Milieu: Air
Remarques:
1%

: Milieu: Eau
Remarques:
98.5%
Le produit s'évapore lentement.
Le produit est soluble dans l'eau.

: Milieu: Sol
Remarques:
0.5%
Mobilité élevé

Biodégradabilité : Remarques:
Dégradation dans l'eau:
complètement
1 - 4 jours
Facilement biodégradable.

Élimination physico-chimique : Remarques:
Dégradation dans le sol:
complètement
2 - 5 jours
Facilement dégradé.

Information écologique supplémentaire : N'est pas classée comme dangereuse.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit : Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR

Numéro ONU : 2312
Description des marchandises : PHÉNOL, FONDU
Classe : 6.1
Groupe d'emballage : II
Étiquettes : 6.1

IMDG

Numéro ONU : 2312
Description des marchandises : PHENOL, MOLTEN
Classe : 6.1
Groupe d'emballage : II
No EMS Numéro 1 : F-A
No EMS Numéro 2 : S-A

Polluant marin : non

Autre numéro ONU: 1671 (PHÉNOL, SOLIDE)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage selon les Directives CE

Symbole(s) :



Toxique



Corrosif

Phrase(s) R

: R23/24/25
R34
R48/20/21/22

Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Provoque des brûlures.
Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

	R68	ingestion. Possibilité d'effets irréversibles.
Phrase(s) S	: S24/25 S26	Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
	S28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylène glycol (dans chiffons jetables) et avec beaucoup
	S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
	S45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 108-95-2 phénol

16. AUTRES DONNÉES

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R34	Provoque des brûlures.
R48/20/21/22	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R68	Possibilité d'effets irréversibles.

Autres informations

Editeur: : Borealis Group Product Stewardship / Andreas Ekholm & Arvo Kulo

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : IPCS Environmental Health Criteria 161, WHO, 1994 (www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc161.htm)
IUCLID Dataset 2000 Phenol (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCLID-DataSheets/108952.pdf>)
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Phénol

Version 12

Date de révision 07.01.2010

Date d'impression 07.01.2010

Clause de non-responsabilité

Selon les données dont nous disposons, l'information contenue dans le présent document est exacte et fiable en date de sa publication; toutefois, nous ne prenons aucune responsabilité pour l'exactitude et la complétude de ces informations.

Borealis n'assume aucune obligation de garantie en dehors de la description contenue dans le présent document. Aucune partie de ce document ne peut être considérée comme garantie que le produit est propre à la vente ou à l'utilisation pour un objectif précis.

Le contrôle et les tests de nos produits restent à la responsabilité du client, afin de déterminer si les produits sont utilisables par le client pour un objectif souhaité. Le client est responsable d'utiliser, de traiter et de manipuler nos produits d'une manière appropriée, sûre et légale.

Nous ne prenons aucune responsabilité pour l'utilisation des produits Borealis avec d'autres matériaux. Les informations présentées dans le présent document s'appliquent à nos produits uniquement dans les cas où ceux-ci ne sont utilisés avec aucun autre matériau tiers.