

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du: 06.04.2003 Remplace l'édition du 21.02.2000



1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 100631

Nom du produit: Acide salicylique très pur Ph Eur,BP,USP

Utilisation de la substance/préparation

Analyse et production pharmaceutique

Identification du fournisseur

Société/entreprise: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *
Fax +49 6151 727780

2. Composition/informations sur les composants

Synonymes

acide hydroxy-2-benzoïque, acide hydroxy-2-benzène-carboxylique-(1)

Numéro CAS: 69-72-7

Masse molaire: 138.12 g/mol

Numéro CE: 200-712-3

Formule brute: $C_7H_6O_3$
(Hill)

Formule brute: HOC_6H_4COOH

3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Risque de lésions oculaires graves.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Si les douleurs persistent, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter un médecin. Laxatif : sodium sulfate (1 cuillère à soupe/1/4 l d'eau).

Indications pour le médecin : Lavage d'estomac. Addition de : sodium sulfate (1 cuillère à soupe/1/4 l d'eau). charbon actif

Code produit: 100631
Nom du produit: Acide salicylique très pur Ph Eur,BP,USP

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Eau, mousse, poudre.

Risques particuliers:

Difficilement combustible. Danger d'explosion de la poussière. En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans vêtements de protection chimique et appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:

Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :

Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Mesures de protection de l'environnement :

Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. A +15°C à +25°C.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Code produit: 100631
 Nom du produit: Acide salicylique très pur Ph Eur,BP,USP

Equipements de protection individuelle:

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile

Epaisseur du revêtement 0.11 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

Les données suivantes s'appliquent uniquement pour une utilisation normale dans des laboratoires comme protection contre des projections et le produit pur. En cas de mélanges avec d'autres substances, il faudra contacter un fabricant de gants, certifié CE, pour vérifier la résistance du matériau par rapport aux produits chimiques. Matériau de gant approprié : 740 Dermatril® (contact total), 740 Dermatril® (contact par éclaboussures). Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: solide

Couleur: blanc

Odeur: inodore

pH

à H₂O 2.4 (solution saturée)

Point de fusion 157-159 °C

Point d'ébullition 211 °C

Température de sublimation 76 °C

Température d'inflammation 500 °C

Point d'éclair 157 °C coupelle fermée

Limites d'explosion inférieure non disponible

supérieure non disponible

Pression de vapeur (100 °C) < 1 hPa

Densité de vapeur relative 4.8

Densité (20 °C) 1.443 g/cm³

Densité apparente 400-500 kg/m³

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 100631
Nom du produit: Acide salicylique très pur Ph Eur,BP,USP

Solubilité dans			
eau	(20 °C)	2	g/l
éthanol	(20 °C)	soluble	
Log P(o/w)		2.21	

10. Stabilité et réactivité*Conditions à éviter*

Chauffage.

Matières à éviter

fluor, iode. Possibilité de réactions violentes avec : oxydants forts, composés du fer/contenant du fer.

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Autres données

sensible à la lumière, sublimable, possibilité d'explosion de la poussière.

11. Informations toxicologiques*Toxicité aiguë*

DL₅₀ (dermal(e), rat): >2000 mg/kg.
DL₅₀ (oral(e), rat): 1250-1580 mg/kg.

Symptômes spécifiques dans les études sur l'animal:
Test d'irritation des yeux (lapin): Fortes irritations.
Test d'irritation de la peau (lapin): Faibles irritations.

Toxicité chronique

Sensibilisation:
Dans l'expérimentation animale: pas d'effet sensibilisant.

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif.

Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation de poussière: Irritations des voies respiratoires.
En cas de contact avec la peau: Faibles irritations.
En cas de contact avec les yeux: Fortes irritations. Risque de lésions oculaires graves.
En cas d'ingestion: irritations des muqueuses. Résorption rapide Après résorption de quantités toxiques: nausée, vomissement, douleurs abdominales, vertige. A forte dose: confusion, troubles de la conscience, spasmes, collapsus, troubles de l'équilibre électrolytique. Après apport chronique, lésions de: estomac, intestin.
Une sensibilisation chez les personnes prédisposées est possible.

Autres données

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.
Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

Code produit: 100631
Nom du produit: Acide salicylique très pur Ph Eur,BP,USP

12. Informations écologiques

Biodégradation:
Biodégradabilité: 88 % /15 d.
Biodégradabilité facile.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:
Répartition: log P(o/w): 2.21.
Risque de bioaccumulation remarquable improbable (log P(o/w) 1-3).

Effets écotoxiques:
Effets biologiques:
Toxicité sur les poissons: *Leuciscus idus* CL₅₀: 90 mg/l /48 h.
Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE₅₀: 230 mg/l /24 h.
Toxicité sur les bactéries: boue activée CE₅₀: >3200 mg/l /3 h.

Autres indications concernant l'écologie :
DBO₅: 0.95 g/g; DBO 41 % de DThO /5 d; DCO 100 % de DThO; DThO: 1.623 g/g.

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballage:

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-41	Nocif en cas d'ingestion. Risque de lésions oculaires graves.
Phrases S:	22-24-26-39	Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Etiquetage réduit(1999/45/CE,art.10,4)

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-41	Nocif en cas d'ingestion. Risque de lésions oculaires graves.
Phrases S:	26-39	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 100631
Nom du produit: Acide salicylique très pur Ph Eur,BP,USP

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément au chapitre 8.

Remaniement général.

Représentation régionale:

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011 *

Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com

Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 *

Fax: +32 (0) 2 6879 120

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.
Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné.
Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*