

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

19.06.2004
27.10.2003

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 103058

Nom du produit: Aldéhyde diméthylamino-4-benzoïque p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

Production chimique

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

Diméthylaminobenzaldéhyde

Numéro CAS: 100-10-7

Masse molaire: 149.19 g/mol

Formule brute: $C_9H_{11}NO$
(Hill)

Numéro CE: 202-819-0

3. Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67/548/CEE.

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.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103058
Nom du produit: Aldéhyde diméthylamino-4-benzoïque p.a. ACS, Reag. Ph Eur

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
Poudre, mousse.

Risques particuliers:
Combustible. En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former : gaz nitreux.

Equipements spéciaux de protection:
Ne pas rester dans une zone dangereuse sans 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.

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:

Tenir hermétiquement fermé. Protéger de la lumière.
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

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103058
Nom du produit: Aldéhyde diméthylamino-4-benzoïque p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Protection des mains: En cas d'immersion :
Type de gants: caoutchouc nitrile
Épaisseur du revêtement: 0.11 mm
Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:
Type de gants: caoutchouc nitrile
Épaisseur du revêtement: 0.11 mm
Temps de rupture: > 480 Min.

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 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. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide	
Couleur:	jaune à verdâtre	
Odeur:	caractéristique	
pH		non disponible
Point de fusion		72-75 °C
Point d'ébullition	(23 hPa)	176-177 °C
Température d'inflammation		445 °C
Point d'éclair		> 100 °C
Limites d'explosion	inférieure	non disponible
	supérieure	non disponible
Densité		non disponible
Densité apparente		~ 350 kg/m ³
Solubilité dans		
Eau	(20 °C)	0.3 g/l
Log P(o/w)		1.81 (expérimental)

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103058
Nom du produit: Aldéhyde diméthylamino-4-benzoïque p.a. ACS, Reag. Ph Eur

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Chauffage.

Matières à éviter

oxydants forts, forte bases.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Autres données

sensible à la lumière.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): >6400 mg/kg.

DLLo (oral(e), rat): 500 mg/kg.

Symptômes spécifiques dans les études sur l'animal:

Test d'irritation des yeux (lapin): pas d'irritation..

Test d'irritation de la peau (lapin): pas d'irritation..

Autres informations toxicologiques

Propriété non exclue en raison du rapport entre la structure et l'effet:

En cas de résorption de grandes quantités: troubles du système nerveux central.

Autres indications:

Concerne les amines aromatiques en général: effet systémique: méthémoglobinémie avec céphalées, troubles du rythme cardiaque; chute de tension, dyspnée et spasmes, syndrome directeur: cyanose (coloration bleue du sang).

Autres données

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

12. Informations écologiques

Biodégradation:

Biodégradabilité:: >70 % /28 d OECD screening test modifié;

Biodégradabilité facile.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Répartition: log P(o/w): 1.81 (expérimental).

Risque de bioaccumulation remarquable improbable (log P(o/w) 1-3).

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Toxicité sur les poissons: P. promelas CL₅₀: 45.7 mg/l /96 h.

Autres indications concernant l'écologie :

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 103058
Nom du produit: Aldéhyde diméthylamino-4-benzoïque p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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: ---
Phrases R: ---
Phrases S: ---

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément des paramètres physico-chimiques.

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.*