

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

22.04.2004
09.04.2003

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 107299

Nom du produit: Méthylamino-4-phénol sulfate Photo-Rex®

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

Production chimique

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

Méthylamino-4-phénol sulfate

Numéro CAS: 55-55-0

Index CE: 650-031-00-4

Masse molaire: 344.39 g/mol

Numéro CE: 200-237-1

Formule brute: $C_{14}H_{20}N_2O_6S$
(Hill)

3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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: 107299
Nom du produit: Méthylamino-4-phénol sulfate Photo-Rex®

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
eau, CO₂, poudre.

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 : soufre oxydes, azote oxydes.

Equipements spéciaux de protection:
Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

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 le contact avec la substance. Eviter l'inhalation des poussières. 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. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Protéger de la lumière.
Pas d'autres exigences.

Stockage:

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

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle spécifiques

CE

Nom	Sulfate de bis(4-hydroxy-N-méthylanilinium)
Sensibilisation	Sh Entraîne une sensibilisation par contact avec la peau.

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.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107299
Nom du produit: Méthylamino-4-phénol sulfate Photo-Rex®

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 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).

Autres équipement de protection: Vêtements de protection appropriés.

Mesures d'hygiène:

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: solide

Couleur: blanc

Odeur: inodore

pH

à 50 g/l H₂O (20 °C) 3.5-4.5

Point de fusion 260 °C (décomposition)

Point d'ébullition non applicable

Température d'inflammation non disponible

Point d'éclair non applicable

Limites d'explosion inférieure non disponible

supérieure non disponible

Densité non disponible

Densité apparente ~ 660 kg/m³

Solubilité dans Eau (15 °C) 47.9 g/l

Décomposition thermique 260 °C

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107299
Nom du produit: Méthylamino-4-phénol sulfate Photo-Rex®

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Fort réchauffement

Matières à éviter

Réactions exothermiques avec : oxydant, anhydrides d'acides, acides, halogénures d'acides.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Autres données

sensible à la lumière.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aigüe

DL₅₀ (dermal(e), rat): >1000 mg/kg.

DL₅₀ (oral(e), rat): 237 mg/kg.

Symptômes spécifiques dans les études sur l'animal:

Test d'irritation de la peau (cochons d'Inde): Faibles irritations.

Toxicité chronique

Sensibilisation:

Test de sensibilisation (cochon d'Inde): positif.

Nous ne disposons pas encore d'indications pour une activité cancérogène.

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus: négatif.

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif.

Pas de risque tératogène selon le test sur animaux.

Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation : irritations des muqueuses, toux et dyspnée.

En cas de contact avec la peau: Après action prolongée du produit chimique: Irritations. Risque de sensibilisation de la peau.

En cas de contact avec les yeux: faible irritation.

En cas d'ingestion: Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

Autres données

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107299
Nom du produit: Méthylamino-4-phénol sulfate Photo-Rex®

12. Informations écologiques

Biodégradation:
Biodégradabilité: ~30 % (test en flacon fermé);
Biologiquement peu dégradable.

Effets écotoxiques:
Effets biologiques: Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Toxicité sur les poissons: P. promelas CL₅₀: 0.25 mg/l /96 h;
Toxicité sur les daphnies: Daphnia magna CE₅₀: 0.019 mg/l /96 h.

Autres indications concernant l'écologie :
DThO: 1.49 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

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID
UN 3077 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
(4-(METHYLAMINO)-PHENOLSULFAT), 9, III

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(4-(METHYLAMINO)-PHENOL SULFATE), 9, III
FS: F-A S-F

Transport aérien CAO, PAX
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (4-(METHYLAMINO)-PHENOL SULFATE), 9, UN 3077, III

Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107299
Nom du produit: Méthylamino-4-phénol sulfate Photo-Rex®

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles:	Xn N	Nocif Dangereux pour l'environnement
Phrases R:	22-43-48/22-50/53	Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion. Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Phrases S:	36/37-46-60-61	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
Numéro CE :	200-237-1	Etiquetage CE

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

Symboles:	Xn N	Nocif Dangereux pour l'environnement
Phrases R:	22-43-48/22	Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
Phrases S:	36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

16. Autres informations

Motif de modification

Modification / complément paragraphe 10.

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.*