

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

20.08.2004
09.03.2004

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 106609
Nom du produit: Sodium peroxodisulfate p.a.

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

"_"

Numéro CAS:	7775-27-1	Numéro CE:	231-892-1
Masse molaire:	238.1 g/mol		
Formule brute:	Na ₂ O ₈ S ₂		
(Hill)			
Formule brute:	Na ₂ S ₂ O ₈		

3. Identification des dangers

Favorise l'inflammation des matières combustibles. Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

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. Consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106609
Nom du produit: Sodium peroxodisulfate p.a.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:
Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:
Non combustible. Comburant. Ne pas mettre en contact avec des matières combustibles. En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.
En cas d'incendie peuvent se former : soufre 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:
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 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:

Conseils de sécurité pour la manipulation:
Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance.

Stockage:

Bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition. 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: 106609
Nom du produit: Sodium peroxodisulfate p.a.

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).

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 100 g/l H ₂ O	(20 °C) 3.5-3.8
Point de fusion	(décomposition)
Point d'ébullition	non applicable
Température d'inflammation	incombustible
Point d'éclair	ininflammable
Limites d'explosion	inférieure non applicable
	supérieure non applicable
Pression de vapeur	non applicable
Densité	(20 °C) 2.40 g/cm ³
Densité apparente	~ 1150 kg/m ³
Solubilité dans	
Eau	(20 °C) 545 g/l
Eau	(60 °C) 680 g/l
Décomposition thermique	~ 180 °C

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106609
Nom du produit: Sodium peroxodisulfate p.a.

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Chauffage.

Matières à éviter

réducteur, substances combustibles, alcools.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Autres données

comburant, possibilité d'explosion de la poussière, oxydant fort.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₀ (dermal(e), lapin): 10000 mg/kg (mâle).

DL₅₀ (oral(e), rat): 920 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..

Toxicité chronique

Sensibilisation:

Test de sensibilisation (cochon d'Inde): positif. (OECD 406)

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif.

Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation : irritations des muqueuses, toux et dyspnée. Conséquences possibles: oedème pulmonaire (Phase de latence jusqu'à l'effet.). Risque de sensibilisation des voies respiratoires.

En cas de contact avec la peau: irritations . Risque de sensibilisation de la peau.

en cas de contact avec les yeux : irritation.

En cas d'ingestion: irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

Effets systémiques: Nausée, vomissement, céphalées, dyspnée.

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: 106609
Nom du produit: Sodium peroxodisulfate p.a.

12. Informations écologiques

Biodégradation:

Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Forme avec l'eau des produits de décomposition toxiques.

Toxicité sur les poissons: *Onchorhynchus mykiss* CL₅₀: 771 mg/l /96 h.

Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE₅₀: 133 mg/l /48 h.

Toxicité sur les bactéries: bactéries CE₀: 4050 mg/l /1 h.

Autres indications concernant l'écologie :

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

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 1505 NATRIUMPERSULFAT, 5.1, III

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 1505 SODIUM PERSULPHATE, 5.1, III

FS: F-A S-Q

Transport aérien CAO, PAX

SODIUM PERSULPHATE, 5.1, UN 1505, 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: 106609
Nom du produit: Sodium peroxodisulfate p.a.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles:	O Xn	Comburant Nocif
Phrases R:	8-22-36/37/38-42/43	Favorise l'inflammation des matières combustibles. Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Phrases S:	22-24-26-37-45	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 des gants appropriés. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

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

Symboles:	O Xn	Comburant Nocif
Phrases R:	22-42/43	Nocif en cas d'ingestion. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
Phrases S:	22-24-37-45	Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau. Porter des gants appropriés. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16. Autres informations

Motif de modification

Modification au chapitre toxicologie.

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.*