

Potassium peroxodisulfate
SP-O-T-N
Danger

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n° : 104 043
Nom commercial : Potassium peroxodisulfate
Identification de la société
 : JEULIN SA
 T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99
 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900
 27019 EVREUX France
 e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59
Usage : Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS
Classification CE

: O; R8
 Xn; R22
 Xi; R36/37/38
 R42/43

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)
Classe de danger et code de catégorie

- Dangers physiques
- Dangers pour la santé

: Matières solides comburantes - Catégorie 3 - Attention (CLP : Ox. Sol. 3)
 : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
 Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
 Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
 Sensibilisation respiratoire - Catégorie 1 - Danger (CLP : Resp. Sens. 1)
 Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)
 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

Etiquetage
• Pictogramme(s) de danger

• Mention d'avertissement

: Danger

• Mention de danger

: H272 : Peut agraver un incendie; comburant.
 H302 : Nocif en cas d'ingestion.
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
 H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
 H315 : Provoque une irritation cutanée.
 H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 2

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2003

Potassium peroxodisulfate

SP-O-T-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

respiratoires par inhalation.

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

• Conseils de prudence

- Généraux
- Prévention

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P210 : Tenir à l'écart de la chaleur. P221 : Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles... P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

- Intervention

: P305+P351+P338+P337+P313 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. P304+P341 : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Peroxodisulfate de dipotassium	100 env. %	7727-21-1	231-781-8	016-061-00-1	O: R8 Xn; R22 Xi; R36/37/38 R42/43 Ox. Sol. 3 (H272) Resp. Sens. 1 (H334) Acute Tox. 4 (H302) Eye irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2(H315) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation

: Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.

En cas de malaise consulter un médecin.

Faire respirer de l'air frais.

En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.

- Contact avec la peau

: Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.

Enlever vêtements et chaussures contaminés.

- Contact avec les yeux

: En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.

Consulter immédiatement un ophtalmologue.

- Ingestion

En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

Risques particuliers

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

Comburant.

Non combustible.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

Potassium peroxodisulfate
SP-O-T-N
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)
Tenir à l'écart des matières combustibles.

- : La décomposition thermique génère :
Dioxyde de soufre.
- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
Mesures techniques
Eviter la production de poussières.
Précautions individuelles

- : Evacuer et restreindre l'accès.

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Précautions pour l'environnement

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

Mesures après fuite / épandage

- : Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

Rincer/diluer le résidu à l'eau.

Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE
Précautions lors du maniement et de l'entreposage

- : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

Manipulation

- : Porter un vêtement de protection approprié.

Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les poussières.

- : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver à l'abri des sources d'ignition.

Tenir à l'écart des matières combustibles.

- : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE
Protection individuelle

- : Eviter toute exposition inutile.

- Protection respiratoire

- : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

- Protection des mains

- : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection de la peau

- : Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des yeux

- : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Autres

- : Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.

Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

Potassium peroxodisulfate
SP-O-T-N
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique	: Potassium peroxodisulfate ; di-potassium peroxodisulfate ; potassium persulfate.
Etat physique	: Solide.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: Inodore.
pH	: (25°C):3 -5 à 27g/LH ₂ O
Poids moléculaire	: 270,33
Point de fusion [°C]	: 100
T°d'ébullition initiale [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point de décomposition [°C]	: ~ 100 °C.
Densité	: (20 °C) : 2,48
Pression de vapeur [hPa]	: Aucune donnée disponible.
Solubilité dans	: Eau. (25 °C) : 60 g/L. Ethanol. (20 °C) : insoluble.
Point d'éclair [°C]	: Non applicable.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Non applicable.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Non applicable.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Non applicable.
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	: Humidité. Chaleur. Matières combustibles. Agents réducteurs. Composés organiques. Métaux réducteurs (Al, Mg, Zn, métaux alcalins et alcalinoterreux). Métaux. Bases fortes. Acides. Argent et composés de l'argent.
Matières à éviter	
Produits de décomposition dangereux	: Dioxyde de soufre.
Propriétés dangereuses	: Oxydant. Favorise l'inflammation des matières combustibles.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses. Risque d'oedème pulmonaire. Nocif par inhalation.
- Cutanée	: Irritant pour la peau. Nocif par contact avec la peau. Absorbé par la peau.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 2

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2003

Potassium peroxodisulfate

SP-O-T-N

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Oculaire	: Très irritant pour les yeux.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
- Autre	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 895 à 930
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]	: Aucune donnée disponible.
Irritation de la peau (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des yeux (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des membranes muqueuses (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Toxicité chronique	: Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.
Sensibilisation	: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.
Autres informations toxicologiques	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 260

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement. Toxicité pour les bactéries : Ps. Putida CE50 : 36 mg/L. Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 357mg/L/24h. Toxicité pour les poissons : P. reticulata CL50 : 100 mg/L/96h.
Potentiel de bio-accumulation	: Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux. Ne pas réutiliser les containers vides. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.
	Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name	: 1492 PERSULFATE DE POTASSIUM, 5.1, III, ADR
- No ONU	: 1492

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 2

Date : 21 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 20 / 8 / 2003

Potassium peroxodisulfate

SP-O-T-N

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

- I.D. n° :	: 50
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Class : 5.1 Group : III
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 1492 Persulfate de potassium
- Classe	: 5.1
- Groupe d'emballage	: III
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1492 Potassium persulfate
- IATA - Classe ou division	: 5.1
Groupe d'emballage IATA	: III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres	: Aucun(e).
--------	-------------

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R	: R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles. R22 : Nocif en cas d'ingestion. R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R42/43 : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
-------------	--

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE : Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59