	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 6
		Révision nr : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004
Potassium nitrate		SP-O-T-N

Danger



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

Ref. n° : 104 010
Nom commercial : Potassium nitrate
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

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

• **Dangers physiques** : Matières solides comburantes - Catégorie 3 - Attention (CLP : Ox. Sol. 3)

Etiquetage

• **Pictogramme(s) de danger**



• **Mention d'avertissement** : Attention
 • **Mention de danger** : H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.
 • **Conseils de prudence**
 - **Généraux** : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - **Prévention** : 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...

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
Potassium nitrate	: 100 env. %	7757-79-1	231-818-8	-----	O; R8 ----- Ox. Sol. 3 (H272)

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 : 2 / 6
		Révision nr : 2
		Date : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004
Potassium nitrate		SP-O-T-N

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** : Eau.
Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées très dangereuses.
Comburant.
Tenir à l'écart des matières combustibles.
- Protection contre l'incendie** : La décomposition thermique génère :
Oxydes d'azote.
- Procédures spéciales** : 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.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 6

Révision nr : 2

Date : 2 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004

Potassium nitrate**SP-O-T-N**

7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver à l'abri des sources d'ignition.
Tenir à l'écart des matières combustibles.
- : Eviter le contact avec l'humidité.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Potassium nitrate ; Acide nitrique sel de potassium ; Salpêtre.
- Etat physique** : Solide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Inodore.
- pH** : 50g/LH₂O: 5-8(20°C).
- Poids moléculaire** : 101,11
- Point de fusion [°C]** : 334
- T° d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Point de décomposition [°C]** : > 400
- Densité** : (20°C): 2.11
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : 320 g/L
- 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

- Matières à éviter** : Peut exploser en mélange avec :
Matières combustibles.
Agents réducteurs.
Composés organiques.

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 : 4 / 6

Révision nr : 2

Date : 2 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004

Potassium nitrate

SP-O-T-N

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

Produits de décomposition dangereux

Métaux finement divisés.
Soufre.
Carbone.
Phosphore (P).
Bore (B).
Magnésium (Mg).

: Oxydes d'azote.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut être nocif par inhalation.
Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.

- Cutanée

: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
Peut être irritant pour la peau.

- Oculaire

: Peut être irritant pour les yeux.

- Ingestion

: Peut être nocif en cas d'ingestion.
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.
Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

- Autre

: La surexposition à ce produit peut provoquer une méthémoglobinémie.
Le produit ou ses émissions peuvent induire des altérations sanguines et/ou aggraver des affections sanguines préexistantes.
Cyanose.

L'exposition peut causer des troubles cardio-vasculaires.
Peut causer des difficultés respiratoires (toux, dyspnée...).

Spasmes.

Maux de tête.

Organes cible(s) :

Système nerveux central.

Sang.

D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 3750

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

Effets mutagènes

- Ames test : Les tests mutagéniques sont négatifs.

Autres informations toxicologiques : A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

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 : 5 / 6

Révision nr : 2

Date : 2 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004

Potassium nitrate

SP-O-T-N

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Information relative aux effets écologiques** : Nocif pour les organismes aquatiques.
Eviter le rejet dans l'environnement.
Effet fertilisant.
Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 490 mg/L/48h.
Toxicité pour les algues : P. reticulata CL50 : 1378 mg/L/96h.
Peut contaminer le réseau de distribution d'eau.
- 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

- Élimination des déchets** : Éliminer 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** : UN 1486 NITRATE DE POTASSIUM, 5.1, III
- **No ONU** : 1486
- **I.D. n°** : 50
- Transport terrestre**
- **ADR/RID** : Class : 5.1
Group : III
- Transport par mer**
- **Code IMO-IMDG** : UN 1486 Nitrate de potassium
- **Classe** : 5.1
- **Groupe d'emballage** : III
- Transport aérien**
- **ICAO/IATA** : UN 1486 Potassium nitrate
- **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.

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

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 : 2 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004
Potassium nitrate		SP-O-T-N

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

Règlement CE 1907/2006

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