

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 6
		Révision nr : 3
		Date : 9 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 18 / 11 / 2010
Ammonium nitrate		SP-O-T-N

Danger



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

Ref. n° : 104 026
Nom commercial : Ammonium 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; R9
 Xi; R36/37/38

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)
- **Dangers pour la santé** : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
 Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)
 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** : Attention
- **Mention de danger** : H272 : Peut aggraver un incendie; comburant.
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
 H315 : Provoque une irritation cutanée.
 H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
- **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...

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 : 3

Date : 9 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 18 / 11 / 2010

Ammonium nitrate

SP-O-T-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- **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.

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
Ammonium nitrate	: 100 env. %	6484-52-2	229-347-8	-----	O: R9 Xi: R36/37/38 ----- Ox. Sol. 3 (H272) Eye irrit 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)

4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation** : En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
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.
Poudre.
Sable.
Dioxyde de carbone.
- Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques.
Comburant.
Tenir à l'écart des matières combustibles.
- : La décomposition thermique génère :
Oxydes d'azote.
Voir également les réactions dangereuses § 10.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : 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.

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 : 3 / 6

Révision nr : 3

Date : 9 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 18 / 11 / 2010

Ammonium nitrate

SP-O-T-N

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- 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.
Eviter la production de poussières.

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

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Ammonium nitrate.
- Etat physique** : Poudre.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Inodore.

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 : 3

Date : 9 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 18 / 11 / 2010

Ammonium nitrate

SP-O-T-N

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

pH	: 20°C: 4,5-6 20g/LH2O
Poids moléculaire	: 80,04
Point de fusion [°C]	: 169
T° d'ébullition initiale [°C]	: 210
Point de décomposition [°C]	: > 180 °C
Densité	: (20 °C) : 1,72
Pression de vapeur [hPa]	: Non applicable.
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : 1920 g/L
Point d'éclair [°C]	: Non applicable.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Danger d'explosion en contact avec :
Matières combustibles.
Chaleur.
Hygroscopique.
Contact avec :
Acier.
Métaux.

Matières à éviter

:
Matières combustibles.
Agents réducteurs.
Métaux. en poudre (Al, Mg, Zn...).
Composés organiques.
Oxydants forts.
Acides.
Bases.
Amines.
Hypochlorite de sodium.
Chlorates.
Sulfures.

Produits de décomposition dangereux

: Oxydes d'azote.
Ammoniaque.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation	: Peut être nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires.
- Cutanée	: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. Irritant pour la peau.
- Oculaire	: Irritant pour les yeux.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Malaise, Vomissement.

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 : 3

Date : 9 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 18 / 11 / 2010

Ammonium nitrate**SP-O-T-N**

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Autre : Une surexposition peut provoquer :
Maux de tête.
Chute de tension.
La surexposition à ce produit peut provoquer une méthémoglobinémie.
Le sujet peut être atteint de cyanose (lèvres et ongles deviennent bleus).
Peut causer un choc circulatoire, des difficultés respiratoires et des convulsions.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 2217
- Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.
- Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : > 88,8
- 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 : N'est pas supposé toxique.
- Effets mutagènes : Les tests mutagéniques sont négatifs.
- Narcotique : Aucune donnée disponible.
- 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.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Information relative aux effets écologiques : Peut polluer les eaux potables.
Nocif pour les organismes aquatiques.
Éviter le rejet dans l'environnement.
- DThO (gO₂/g) : Aucune donnée disponible.
- DBO 5 (gO₂/g) : Aucune donnée disponible.
- Potentiel de bio-accumulation : Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.
- 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 [%] : Biodégradabilité facile.

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.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 6 / 6
		Révision nr : 3
		Date : 9 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 18 / 11 / 2010
Ammonium nitrate		SP-O-T-N

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name : 1942 NITRATE D'AMMONIUM, 5.1, III, ADR
- No ONU : 1942
- I.D. n° : 50
- Transport terrestre**
- ADR/RID : Group : III
Class : 5.1
- Transport par mer**
- Code IMO-IMDG : UN 1942 Nitrate d'ammonium
- Classe : 5.1
- Groupe d'emballage : III
- Transport aérien**
- ICAO/IATA : UN 1942 Ammonium nitrate
- IATA - Classe ou division : 5.1
- Groupe d'emballage IATA : III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

- Phrase(s) R : R9 : Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.
R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et 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