

Sodium métal (sous huile)

Remplace la fiche : 20/3/2003

SP-F(HIJ)-T(VVY)-N

www.lisam.com



Facilement inflammable



Corrosif

Distributeur responsable

JEULIN SA
 T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99
 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900
 27019 EVREUX France
 N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

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

Ref. n° : 101 009
 Nom commercial : Sodium métal (sous huile de paraffine).

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

Nom de la substance	Valeur(s)	n° CAS / n° EINECS / Index CE	Symbole(s)	Phrase(s) R
Sodium	: 100 env. %	007440-23-5 / 231-132-9 / 011-001-00-0	F C	14/15-34

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers : Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz très inflammables.
 Facilement inflammable.
 Provoque des brûlures.

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 : **Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.**
 : **Consulter immédiatement un médecin.**

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction : Extincteur pour feux de métaux
 Sable. ciment.
 Poudre.

- Adéquats :

- Contre-indiqué : **Eau.**
 : **Dioxyde de carbone.**
 : **Mousse.**

Risques particuliers : Peut s'enflammer spontanément.
 Combustible.
 En cas de feu, présence de fumées dangereuses.
 Danger d'explosion des poussières.
 En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

Sodium métal (sous huile)

Remplace la fiche : 20/3/2003

SP-F(HIJ)-T(VVY)-N

www.lisam.com

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

- Au contact de l'eau il se forme :
Hydrogène (H).
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales : Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

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 : **Ne pas nettoyer à l'eau.**
: Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.
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 : Conserver à l'abri des sources d'ignition.
Conserver à l'abri de la chaleur.
L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
La présence d'eau ou d'humidité déclenche une violente combustion.
Peut se décomposer au contact de l'air humide ou de l'eau.
Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité.
- 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.
: **Ne pas entreposer à proximité d'oxydants.**
: Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +35°C)
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-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a un 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.

Sodium métal (sous huile)

Remplace la fiche : 20/3/2003

SP-F(HIJ)-T(VVY)-N

www.lisam.com

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique	: Sodium (Na).
Etat physique	: Solide.
Couleur	: Gris(e).
Odeur	: Inodore.
pH	: Aucune donnée disponible.
Poids moléculaire	: 22,99
Point de fusion [°C]	: 97,8
T° d'ébullition initiale [°C]	: 889
Densité	: (20 °C) : 0,97
Pression de vapeur [hPa]	: (400 °C) : 1,6
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : (réaction violente) décomposition explosive
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: >115
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	: Sensible à l'air et à l'humidité. Chaleur.
Matières à éviter	: Acides forts. Acides. Composés halogène-halogène Eau. Halogènes. Composés de l'ammonium Oxydes de métaux. Oxydes non métalliques Hydrocarbures halogénés Composés nitrés organiques Alcool. Hydrazine et ses dérivés Hydroxylamine Substances organiques Nitrates. Composés nitrosylés Nitriles Halogénures non métalliques Composés de l'argent Composés du mercure Métalloïdes Non-métaux Métaux alcalins Sulfure de carbone Peroxyde d'hydrogène. Air. Azotures (azides)
Réactions dangereuses	: Réagit violemment au contact des acides. Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz très inflammables.
Produits de décomposition dangereux	: Hydroxyde de Sodium. Hydrogène (H).

Sodium métal (sous huile)

Remplace la fiche : 20/3/2003

SP-F(HIJ)-T(VVY)-N

www.lisam.com

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë - Inhalation - Cutanée - Oculaire - Ingestion - Autre Inhalation (rat) CL50 [mg/kg] Irritation de la peau (lapin) Irritation des yeux (lapin) Irritation des membranes muqueuses (lapin) Toxicité chronique Autres informations toxicologiques	: Ne constitue pas en principe un mode d'exposition dominant. : Brûlures. : Brûlures. Risque de lésions oculaires graves. : Provoque de graves brûlures. Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac : Décomposition de la substance par l'humidité des tissus. Brûlures dues aux effets corrosifs des produits de décompositions. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. : Aucune donnée disponible. : Aucune donnée disponible. : Aucune donnée disponible. : Aucune donnée disponible. : N'est pas supposé toxique. : Observer toutes les précaution d'usage concernant la manipulation des produits chimiques.
--	--

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques DThO (gO ₂ /g) DBO 5 (gO ₂ /g) Potentiel de bio-accumulation Informations sur l'élimination	: Nocif pour les organismes aquatiques. Effet nocif par modification du pH (formation de soude caustique). Eviter le rejet dans l'environnement. : Aucune donnée disponible. : Aucune donnée disponible. : Aucune donnée disponible. : Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
---	--

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

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

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name - No ONU - I.D. n° : Transport terrestre - ADR/RID Transport par mer - GGVE/GGVSee classe - Code IMO-IMDG - Classe - Groupe d'emballage	: 1428 SODIUM, 4.3, I, ADR : 1428 : X423 : Group : I Class : 4.3 : UN 1428 sodium : 4.3 : PG I
---	---

Sodium métal (sous huile)

Remplace la fiche : 20/3/2003

SP-F(HIJ)-T(VVY)-N

www.lisam.com

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)**Transport aérien**

- ICAO/IATA : UN 1428 sodium
- IATA - Classe ou division : 4.3
Groupe d'emballage IATA : PG I

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Symbole(s) : Corrosif.
Facilement inflammable.

Phrase(s) R : R11 - Facilement inflammable.
R14/15 - Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.
R34 - Provoque des brûlures.

Phrase(s) S : S01/02 - Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
S03/07 - Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.
S07/08 - Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S27/28 - Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec
S36/37/39 - Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S43 - En cas d'incendie, utiliser :
S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16. AUTRES INFORMATIONS

Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 93/112/CEE de la Commission de la CEE.

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