

Sodium dithionite
SP-F-T-N
Danger

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

Ref. n° : 101 119
Nom commercial : Sodium dithionite.
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

R7
Xn; R22
R31

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

- **Dangers physiques** : Substances et mélanges auto-échauffants - Catégorie 1 - Danger (CLP : Self-heat. 1)
- **Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)

Etiquetage

• **Pictogramme(s) de danger**


- **Mention d'avertissement** : Danger
- **Mention de danger** : H251 : Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
- **Informations additionnelles sur les dangers** : EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- **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.
 - **Intervention** : P301+P312+P330 : EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 7

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 25 / 5 / 2007

Sodium dithionite

SP-F-T-N

2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

- Stockage

: P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P235+P410 : Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Dithionite de sodium	: 100 env. %	7775-14-6	231-890-0	016-028-00-1	----- R7 Xn; R22 R31 ----- Self-heat. 1 (H251) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. (EUH031)

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

: Dioxyde de carbone, Sable, Poudre.

- Contre-indiqué

Eau.

Mousse.

: Combustible.

Réagit à l'eau, produit des gaz et de la chaleur et une surpression : rupture du conteneur. En cas de feu, présence de fumées très dangereuses. Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques.

La décomposition thermique génère : Dioxyde de soufre.

Protection contre l'incendie

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

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.

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

Sodium dithionite
SP-F-T-N
6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (suite)

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. Conserver à l'abri des sources d'ignition. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la chaleur.
Stockage - à l'abri de	Oxydant. Acides. : Matériaux inflammables.

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	: Dithionite de sodium
Etat physique	: Poudre.
Couleur	: Blanc(he).
Odeur	: Piquant(e).
pH	: (20 °C) : 7-9(50g/L H
Poids moléculaire	: 174,11
T°d'ébullition initiale [°C]	: Aucune donnée disponible.
Point de décomposition [°C]	: 100 °C (libération de SO ₂)
Densité	: (H ₂ O=1) : 2,38 (anhy
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : 250 g/L (décomposition) Ethanol. (20 °C) : difficilement soluble



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 6

Révision nr : 7

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 25 / 5 / 2007

Sodium dithionite

SP-F-T-N

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Point d'éclair [°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

: Eviter tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide). Chaleur.

Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.

: Pour effectuer une dissolution dans l'eau, ajouter toujours le produit dans l'eau et non l'inverse en raison du risque de réaction violente.

Matières à éviter

: Contact avec l'eau.

Oxydant.

Acides.

: Air.

: Dioxyde de soufre.

Produits de décomposition dangereux

Propriétés dangereuses

: Au contact d'un acide, dégage un gaz毒ique. Dioxyde de soufre.

Réagit à l'eau, produit des gaz et de la chaleur et une surpression : rupture du conteneur.

Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

: Peut se décomposer au contact de l'air humide ou de l'eau. Risque d'autoinflammation.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut être nocif par inhalation. Irritation du tractus respiratoire.

- Cutanée

: Peut être irritant pour la peau.

- Oculaire

: Peut être irritant pour les yeux.

- Ingestion

: Nocif en cas d'ingestion. Nausées. Vomissement. Diarrhée. Faiblesse musculaire. Collapsus. Peut causer une défaillance respiratoire. Dans les cas extrêmes, mort.

- Autre

: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage lors de la manipulation de produit.

Irritation de la peau (lapin)

: Pas d'irritation

Irritation des yeux (lapin)

: Irritation.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

: N'est pas supposé toxique.

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°: 228.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 6

Révision nr : 7

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 25 / 5 / 2007

Sodium dithionite

SP-F-T-N

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Forme avec l'eau des produits de décomposition toxiques. Eviter le rejet dans l'environnement.
L.idus LC50 (mg/l)	: 10-100 / 96h
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: 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.

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	: 1384 DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM), 4.2, II, ADR
- No ONU	: 1384
- I.D. n° :	: 40
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Class : 4.2 Group : II
Transport par mer	
- GGVE/GGVSee classe	: UN 1384 dithionite de sodium
- Code IMO-IMDG	: 4.2
- Classe	: II
- Groupe d'emballage	
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1384 sodium dithionite
- IATA - Classe ou division	: 4.2
Groupe d'emballage IATA	: II

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 7

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 25 / 5 / 2007

Sodium dithionite

SP-F-T-N

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R

: R7 : Peut provoquer un incendie.
R22 : Nocif en cas d'ingestion.
R31 : Au contact d'un acide dégage un gaz毒ique.

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

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