

Dithionite de sodium

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit :

Dithionite
Pack dithionite

Reconditionnement et distribution :

reconditionnement en boîte de 485 g dans les Pack dithionite
reconditionnement en boîte de 1 kg et seau de 5 kg

Ets Daniel Gol
21 avenue de Rodez
12170 - REQUISTA
09 51 03 03 23
danielgol@free.fr

No d'appel d'urgence : ORFILA - Téléphone : 01 45 42 59 59

2. COMPOSITION DU PRODUIT

Composants dangereux : Dithionite de sodium ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$) - Substance incluse dans la liste des substances dangereuses (Annexe 1 de la Directive 67/548 CEE)

Dangers présentés par la préparation :

F Facilement inflammable Xn Nocif

R7 Peut provoquer un incendie

R22 Nocif en cas d'ingestion

R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S43 En cas d'incendie, utiliser des extincteurs à poudre, à CO_2 ou du sable sec. L'eau ne doit être utilisée qu'en très grande quantité.

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le produit est inflammable.

Avec les acides, il y a dégagement important de SO_2 , gaz très irritant et nocif.

Avec des oxydants, il y a risque de réactions exothermiques violentes.

Le produit dégage une odeur de gaz sulfureux.

Inhalation : Irritations importantes des voies respiratoires.

Contact avec la peau Irritation et risques de brûlures.

Contact avec les yeux Irritations et risques de brûlures si le contact est prolongé.

Ingestion Irritations et brûlures de la gorge, des lèvres, de la bouche et des muqueuses de l'appareil digestif .

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec la peau Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

Retirer vêtements et chaussures contaminés.

Contact avec les yeux

Laver à l'eau immédiatement et abondamment. Consulter un médecin.

Ingestion Faire boire un peu d'eau si le patient est conscient.

Ne pas faire vomir. Consulter un médecin rapidement.

Inhalation Déplacer la victime dans un endroit bien aéré. Si elle ne respire plus,

pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter rapidement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Le produit est inflammable.

Les meilleurs moyens d'extinction sont l'emploi :

- extincteurs à poudre chimique

- sable sec

- on peut utiliser les lances à incendie : cependant il faut s'assurer de la récupération des eaux avant leur rejet dans les rivières ou égouts.

Risques particuliers : Le produit peut s'enflammer spontanément à l'air sec ou humide. Il faut donc refermer les fûts après chaque utilisation ou prélèvement. En cas d'incendie, les intervenants et les pompiers doivent obligatoirement porter des appareils respiratoires autonomes ainsi que des gants, lunettes et vêtements de protection complète.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions personnelles: Porter des vêtements de protection complète ce qui inclut : gants-lunettes et appareil respiratoire autonome. Eloigner et maintenir à distance les personnes non indispensables.

Protection de l'environnement : Ramasser le produit à la pelle. Mélanger avec du sable sec. Ne pas laver à l'eau sans s'être assuré que les rejets n'iront pas dans les égouts ou des eaux de surface ou rivières.

Méthode de nettoyage : Ramasser et pelleter le produit dans des conteneurs à déchets, bidons, fûts. Ce produit ne peut être rejeté que dans les zones agréées. Il est indispensable de prévenir les autorités compétentes. Mélanger avec du sable sec les résidus et balayer.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Se munir de masques pour éviter de respirer les poussières ou l'absorption par inhalation. Porter des lunettes et gants de protection. Se laver soigneusement après manipulation.

Stockage: Entreposer dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker loin de matières oxydantes ou acides.

8. PROTECTION INDIVIDUELLE

Aucune valeur limite tolérable (TLV) n'a été établie. La toxicité du produit est modérée sauf en cas de contact avec les acides.

Protection respiratoire: Porter un appareil respiratoire agréé approprié à la concentration de poussière existante sur le lieu d'utilisation. Les appareils respiratoires appropriés peuvent être un masque facial complet ou un masque partiel muni de cartouches filtrantes pour la poussière, un appareil respiratoire autonome à pression superatmosphérique ou un appareil respiratoire à canalisation d'air.

Protection des mains Porter des gants en caoutchouc.

Protection des yeux Porter des lunettes chimiques à moins qu'un masque facial complet ne soit porté.

Protection de la peau Porter une chemise à manches longues, un pantalon, des bottes en caoutchouc et un tablier en caoutchouc.

Autres mesures de protection Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être situées à proximité et disponibles pour usage.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect (couleur) blanc

État physique poudre cristallisée

Odeur anhydride sulfureux

pH (solution aqueuse 10 %) 5,5 + 1,0

Solubilité dans l'eau > 25 g/L
Point de fusion 50°C
Point éclair inflammable
Inflammabilité oui
Autoinflammabilité oui
Danger d'explosion inflammable
Masse volumique apparente 1,1 +/- 0,2g/cm³

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité chimique Stable
Conditions à éviter L'humidité
Les températures supérieures à 50°C
Matières à éviter Les acides peuvent entraîner un dégagement de SO₂
Les matières oxydantes peuvent provoquer de violentes réactions exothermiques et l'eau chaude du chlorite de sodium.
Produits de décomposition dangereux Dégagement d'anhydride sulfureux (SO₂) un gaz extrêmement irritant et d'oxyde de sodium.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Le produit n'est que modérément toxique.
DL 50 orale sur rat : 2 500 mg/kg
Dose létale orale (homme) : 0,5 - 5 g/kg
Le produit est très nocif et donne des irritations importante avec risques de brûlures par contact avec les yeux et la peau par ingestion et par inhalation.
Le produit n'est pas considéré comme cancérigène ni mutagène.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Nous ne possédons pas de données chiffrées sur la pollution des eaux et la toxicité aquatique.

Le produit étant un réducteur, il détruit l'oxygène de l'eau. On ne peut pas rejeter les eaux de neutralisation directement dans les rivières ou bassins de surfaces.

13. INFORMATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

La neutralisation du produit nécessite une quantité importante d'eau et d'oxygène. Il faut donc disposer du produit et des matières utilisées pour le nettoyage lors de déversement ou de fuite selon les règlements locaux, régionaux ou nationaux. Consulter les représentants officiels avant toute procédure d'élimination. Les mêmes précautions que ci-dessus sont prescrites pour les conteneurs, bidons ou emballages contaminés par le produit.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N° ONU 1384
Dénomination Dithionite de Sodium
RID/ADR
Classe de danger n° 4.2, 6° b)
Libellé Spontanément inflammable
Identification du danger n° -
Groupe d'emballage II
Étiquette de danger n° 4.2
IMDG
Classe de danger n° 4.2
Libellé Spontanément inflammable
Groupe d'emballage II
Étiquette de danger n° 4.2
Polluant marin Non

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Classification:

F Facilement inflammable Xn Nocif

R7 Peut provoquer un incendie

R22 Nocif en cas d'ingestion

R31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S43 En cas d'incendie, utiliser des extincteurs à poudre, à CO₂ ou du sable sec. L'eau ne doit être utilisée qu'en très grande quantité.

16. AUTRES INFORMATIONS

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit. Elle ne dispense pas son utilisateur de se conformer à l'ensemble des textes réglementant son activité.