

**IDEAL CHIMIC** Fiche de données de sécurité

Mise à jour le : 11.05.2007

Produit / Substance :

## SOUFRE en poudre

IDEAL CHIMIC • Genève

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**Nom commercial :** SOUFRE en poudre

**Entreprise :** IDEAL CHIMIC  
Rte de Saint-Julien 34  
1227 - Carouge  
Tél. +41 22 307 11 80  
Fax. +41 22 343 38 68  
www.idealchimic.ch

**Numéro d'urgence :** Centre toxicologique Suisse (Tox-Zentrum)  
Tél. +41 4 251 51 51

### 2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Nature chimique :** Soufre en poudre

**N° EINECS :** 2317226      **N° CAS :** 7704-34-9

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Principaux dangers :** Xi Irritant  
F Facilement inflammable

**Danger pour l'homme et l'environnement :** Phrases R : 11, 36/37/38.

### 4. PREMIERS SECOURS

**Inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon, et bien rincer

**Contact avec les yeux :** Rincer IMMEDIATEMENT à l'eau, en maintenant les paupières bien écartée pendant 15 min. au moins, consulter un médecin.

**Ingestion :** Rincer la bouche et boire abondamment. Faire vomir.  
Demander d'urgence une assistance médicale.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyen d'extinction recommandé :** Eau, CO2, Poudre, Mousse résistante aux alcools.

**Moyen d'extinction déconseillé :** Jet d'eau à grand débit. (Explosion de vapeurs).

**Dangers de combustion :** Formation de gaz toxiques, anhydride sulfureux (SO2).  
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

**Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

### 6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Précautions individuelle :** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Eviter la formation de poussières.

**Précautions pour l'environnement :** Ne pas déverser à l'égout et dans les rivières.

**Méthode de nettoyage :** Diluer avec beaucoup d'eau.  
Assurer une ventilation suffisante.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

<b>Manipulation :</b>	Ventilation suffisante, tenir hors de portée d'objets incandescent, ne pas fumer, éviter la formation de poussières.
<b>Stockage :</b>	Au frais, hermétiquement fermé, l'acier ne convient pas.

**8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

<b>Appareillages :</b>	Conforme aux exigences cantonales, voir point 7.
<b>Valeurs limites d'exposition :</b>	Non connue.
<b>Protection individuelle</b>	
respiratoire :	Appareil respiratoire, si la ventilation est insuffisante.
des mains :	Gants de protection
des yeux :	Lunettes de protections hermétiques
de la peau et du corps :	Vêtement de travail protecteur.

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Aspect**

Etat physique :	Cristallin
Couleur :	Jaune
Odeur :	de pourri

**Propriétés chimiques**

Point de fusion en °C :	111 à 119
Point d'ébullition en °C :	445
Point éclair en °C :	168
Point d'auto-inflammation en °C :	235
Explosivité inf. dans l'air en % vol. :	Non explosif, toutefois des mélanges vapeurs-
Explosivité sup. dans l'air en % vol. :	air explosifs peuvent se former.
Pression de vapeurs :	1.3 hPa à 184°C
Densité en kg/dm <sup>3</sup> :	1.800 à 2.070
Viscosité en mm <sup>2</sup> /s. :	Non connu
Solubilité dans l'eau :	insoluble gr/ltr.

**10. STABILITE ET REACTIVITE**

<b>Stabilité :</b>	Stable dans les conditions normales d'emploi. Ne pas chauffer.
<b>Décomposants dangereux :</b>	Oxydes de soufre (SO <sub>x</sub> ).
<b>Réaction(s) dangereuse(s) :</b>	Peroxydes, Oxydants, métaux divers.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

<b>Toxicité aiguë :</b>	Non connue
<b>Effets locaux :</b>	Effets irritants pour la peau et les muqueuses. Effets irritants pour les yeux. Sans effets sensibilisants connus.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

**Ecotoxicité :** 0D En général non-polluant, toxique pour poisson et plancton

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

**Résidus du produit/substance :** Traitement spécial conformément aux prescriptions légales.  
Ne pas évacuer avec les ordures ménagères.  
Ne pas évacuer dans les égouts.

**Emballages usagés :** Réutiliser ou recycler après décontamination.

**Classe ODS :** ..... (CTDS Genève)

**Classe VVS :** Non connu.

**14. INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT**

**Rail - RID :** 4.1/11c

**Route (Suisse) - ADR/SDR :** 4.1/11c

**Voie maritime - IMDG :** 4.1, page 4174, emb III, EMS 4.1-06, MFAG - Sulfur

**Voie aérienne (IATA) :** 4.1, emb III  
Sulfur

**ONU - UN :** 1350

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

**Etiquetage CEE :** Xi Irritant  
F Facilement inflammable  
Phrases R : 11, 36/37/38. Phrases S : 16, 23, 26, 37/39.

**Etiquetage Suisse :**

Les informations réglementaires reprises dans cette section (rubrique) rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit/substance objet de la FDS. Les textes communautaires de base cités, font l'objet de mise à jour et sont transcrits en droit national.

Il est recommandé de se référer à toutes mesures ou dispositions, internationales, nationales ou locales pouvant s'appliquer. L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence d'autres dispositions complétant ces prescriptions.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Type d'utilisation :**

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation du produit, qu'il connaît.

L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux.

Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

Fin de la FDS.