

 N° BIG: 10085 N° Ericard: 4-03		soufre, solide fleur de soufre ; soufre ; soufre, poudre									
 40 1350 Hazchem: 1Z ONU: 1350		ADR: Soumis 		 H315 Mention d'avertissement: Attention		 R38					
Formule: S		Numéro CAS: 7704-34-9		Numéro CE: 231-722-6							
Odeur: Odeur désagréable		Couleur: Produit pur: jaune clair		Aspect physique: Solide de formes variables							
Distances d'actions de protection (ERG): Carte ERG: 133 Nom ERG: FLAMMABLE SOLIDS											
Sécurité publique: Par mesure de prévention immédiate, isoler le site de déversement ou de fuite dans un rayon minimum de 25 mètres.				En cas d'incendie: Si une citerne, un wagon-citerne ou un camion-citerne est impliqué(e) dans un incendie, ISOLER le site dans un rayon de 800 mètres ; de plus, envisager une première évacuation dans un rayon de 800 mètres.							
Généralités (en cas de fuite): Envisager une première évacuation d'une distance minimum de 100 mètres dans la direction du vent.											
Danger d'incendie				Danger de toxicité							
Danger d'incendie direct: Combustible. Danger d'incendie indirect: À température > point d'éclair: risque d'incendie/explosion accru. Peut se charger électrostatiquement avec risque d'ignition.				Toxicité aiguë: Irritant pour la peau. Modérément irritant pour les yeux. Symptômes de toxicité: Irritation des voies respiratoires. Toux. Risque d'inflammation des voies aériennes. Larmolement. Vision trouble. Maux de tête. Vomissements. Douleurs abdominales. Diarrhée.							
Danger d'explosion				Protection individuelle							
Danger d'explosion direct: À l'état de poussière: explosif avec l'air. Danger d'explosion indirect: Nuage de poussière inflammable par une étincelle. Danger de réactivité: En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (dioxyde de soufre). Réagit violemment avec les oxydants (forts): dégagement de chaleur et risque d'incendie/explosion accru. S'oxyde lentement à l'air sec: libération de gaz/vapeurs (très) toxiques (dioxyde de soufre).				Protection générale: Gants. Écran facial. Vêtements de protection. Nuages de poussières: appareil respiratoire à air comprimé/oxygène. Dégagement nuages de poussière: combinaison antipoussières. Protection en cas d'incendie: Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène. Matériau approprié: caoutchouc au butyle. PVC, néoprène.							
Danger pour l'environnement				Mesures en cas de fuite et nettoyage							
Mesures de lutte contre l'incendie				Mesures techniques/de précaution: Empêcher formation de nuages de poussières, p.ex. humidifier. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Rabattre/diluer nuage de poussière avec de l'eau pulvérisée. Mise à la terre des appareils/récipients. En poudre: ne pas employer d'air comprimé pour le pompage.							
Moyens d'extinction: De préférence: eau pulvérisée. Mousse polyvalente. Poudre ABC. Acide carbonique. Sable/terre. Instructions de lutte contre l'incendie: Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée.				Mesures au cas où le produit serait répandu: Empêcher nuage de poussières en humidifiant. Mettre le solide répandu dans un récipient qui se referme. En poudre: pas d'air comprimé pour le pompage. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.							
Premiers secours											
Inhalation: Emmener la victime à l'air frais. Contact avec la peau: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Contact oculaire: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. Ingestion: Rincer la bouche à l'eau.											
Seuils d'intervention				Valeurs limites		Mesure de courte durée					
Pays-Bas				France: Poussières réputées sans effet spécifique		Type	Potentiel d'ionisation	Lampe	Facteur de correction		
VRW		AGW		LBW						VME	
60 min.				10 mg/m ³							
TEEL (Sulfur)				France: Poussières réputées sans effet spécifique, fraction		Type	Identification	No	Plage de mesure		
TEEL0		TEEL1		TEEL2						TEEL3	
1.25 mg/m ³		4 mg/m ³		30 mg/m ³		150 mg/m ³		5 mg/m ³			
				Belgique: Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)							
								VME		VLE	
								3 mg/m ³			
				Belgique: Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)							
								VME		VLE	
								10 mg/m ³			
Propriétés physiques et chimiques											
Point d'éclair : 168 - 207 °C			Point d'ébullition : 445 °C			Masse moléculaire : 32.06 g/mol					
Température d'auto-ignition : 235 °C			Point de fusion : 112 - 119 °C			Log Kow : 0.23					
Limites d'inflammabilité : 35 - 1400 g/m ³			Densité de vapeur relative :			Viscosité dynamique :					
Énergie minimale d'ignition :			Densité relative : 2			Solubilité : l'eau (insoluble)					
Conductivité :			Pression de vapeur : 2 E-6 hPa (20 °C)			Seuil d'odeur :					
SADT :			25 E-6 hPa (50 °C)								
pH :											