

Nome commerciale:

SOLFURO DI SODIO 60-62% SCAGLIE

SCHEDA DI SICUREZZA (D.M. 4 aprile 1997)

1. Identificazione del preparato e della società

- 1.1 Identificazione del preparato: Solfuro di Sodio 60-62% In scaglie
- 1.2 Identificazione della società:

2. Composizione, informazione sugli ingredienti

- 2.1 Composizione chimica: Solfuro di Sodio 60-62%
CAS n° 1313-82-2
CEE n° 018-009-00-8
- 2.2 Sostanze pericolose: Solfuro di Sodio > 50%
C: corrosivo
N: pericoloso per l'ambiente
R 31: a contatto con gli acidi libera gas tossici
R 34: provoca ustioni
R 60: altamente tossico per gli organismi acquatici
S 26: in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico
S 45: in caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)
S 61: non disperdere nell'ambiente

3. Identificazione dei pericoli

- 3.1 Natura del pericolo: prodotto corrosivo
- 3.2 Effetti sulla salute dell'uomo: a contatto con la pelle e le mucose provoca gravissime ustioni. Molto pericoloso per gli occhi in quanto può causare lesioni alla congiuntiva ed alla cornea. L'inalazione di polveri provoca irritazioni alle mucose, vie respiratorie e tratto gastrico.

4. Misure di primo soccorso

- 4.1 Occhi: In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua.
- 4.2 Pelle: In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua e sapone
- 4.3 Inalazione: chiedere l'intervento di un medico.
- 4.4 Ingestione: provocare il vomito e contattare un medico.

5. Misure antincendio

- 5.1 Pericolo d'incendio: prodotto non infiammabile.
- 5.2 Mezzi di estinzione appropriati: polvere.
- 5.3 Mezzi di estinzione da non impiegare: acqua (per evitare di avere grossi volumi di acqua da recuperare).
- 5.4 Eventuali rischi: se surriscaldato può emettere fumi tossici di SO_x.
- 5.5 Equipaggiamento in caso di incendio: autorespiratori ad aria.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1 Precauzioni individuali: usare guanti e occhiali di protezione.
- 6.2 Precauzioni ambientali: evitare lo sversamento in fogne e corsi d'acqua.
- 6.3 Metodi di pulizia: raccogliere in sacchi di plastica per il riutilizzo.

7. Manipolazione e stoccaggio

- 7.1 Manipolazione: evitare il contatto con occhi, pelle, mucose, indumenti.
- 7.2 Stoccaggio: mantenere gli imballi integri, lontano dal contatto con l'aria e l'umidità, fonti di calore, fogne e corsi d'acqua. Mantenere il prodotto lontano da acidi e da sostanze fortemente ossidanti.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Protezione delle vie respiratorie: evitare di respirare le polveri indossando mascherine adatte.
- 8.2 Protezione delle mani: indossare guanti protettivi in materiale plastico.
- 8.3 Protezione degli occhi: usare occhiali protettivi.
- 8.4 Protezione della pelle: nella manipolazione ogni parte del corpo deve essere coperta da indumenti protettivi.

9. Proprietà chimiche e fisiche

9.1	Aspetto:	solido in scaglie giallo.
9.2	Odore:	solfureo.
9.3	pH (a 10 g/l H ₂ O):	alcalino.
9.4	Punto di ebollizione:	175°C.
9.5	Punto di fusione:	85°C.
9.6	Punto di infiammabilità:	non applicabile.
9.7	Auto-Infiammabilità:	non applicabile.
9.8	Proprietà esplosive:	non applicabile.
9.9	Proprietà comburenti:	non applicabile.
9.10	Pressione di vapore:	non applicabile.
9.11	Densità apparente:	1,85 g/cm ³ .
9.12	Solubilità in acqua:	15,4% a 10 °C.

10. Stabilità e reattività

10.1	Condizioni da evitare:	moderatamente instabile. Per prolungato contatto con umidità ed aria si ossida con reazione esotermica. Evitare surriscaldamenti.
10.2	Materie da evitare:	aria, umidità, agenti ossidanti, acidi forti.
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Idrogeno solforato (con acidi), SO _x (con surriscaldamento) soluzioni corrosive (con acqua).

1. Informazioni tossicologiche

1.1	Tossicità acuta LD ₅₀ (oral ratto):	208 mg/kg.
	(i.p. ratto):	147 mg/kg.
	(oral topo):	205 mg/kg.

* Registry of toxic effect of chemical substances (1985-1986).

2. Informazioni ecologiche

2.1	Treatmento delle acque:	aggiungere una notevole quantità di soluzione di Fe (SO ₄) ₂ sotto agitazione. Aggiungere soda sotto agitazione per la neutralizzazione e separare FeS sotto forma di solido dalle acque.
-----	-------------------------	--

non disperdere il prodotto nell'ambiente. Attenersi alle legislazioni vigenti sulla tutela delle acque, del suolo e dell'aria

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Eliminazione: il prodotto può essere eliminato con cautela mediante utilizzo di sostanze ossidanti.

14. Informazioni sul trasporto

14.1	Trasporto via terra ADR/RID	
14.1.1	Classe	8
14.1.2	Cifra ordinale	45 ° b
14.1.3	Pannello di avvertimento	80 / 1849
14.1.4	Pericolo n°	80
14.1.5	Sostanza n°	1849
14.1.6	Denominazione merce trasportata	solfuro di sodio scaglie
14.2	Trasporto via mare IMDG	
14.2.1	Classe	8
14.2.2	n° UN	1849
14.2.3	IMDG pag.	8227
14.2.4	n° EmS	8-08
14.2.5	MFAG	225
14.2.6	Marine pollutant	no
14.2.7	Packaging group	II
14.3	Trasporto aereo IATA	
14.3.1	Classe	8

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1	Simbolo di pericolosità:	C	corrosivo
		N	pericoloso per l'ambiente
15.2	Paragrafo R:	31-34	a contatto con acidi libera gas tossico. Provoca ustioni
		50	altamente tossico per gli organismi acquatici
15.3	Paragrafo S:	26	in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua
		45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta)
		61	non disperdere nell'ambiente

16. Altre Informazioni

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ICIESSE S.p.A.

Sede Legale: 20121 MILANO - Via Monte Napoleone n. 27

Amministrazione: 20051 LIMBIATE (MI) - Via 2 Giugno n. 9

Stabilimento: 15081 Arquata Scrivia - Via XXV Aprile n° 51

Telefono 0143-600811 Fax 0143-688565

CCIAA MI 1615897 - Reg. Imprese 114882/2000

Codice Fiscale - P.IVA 13070240158

DATA 1° EMISSIONE: 03.07.00

DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO: 03.07.00

ICS-SICM-008

REVISIONE 1

Foglio 4 di 4
SOLFURO DI SODIO 60-62% SCAGLIE