

# Scheda Dati di Sicurezza



Nome del prodotto:

**Sofnolime®**


Rif. dati di sicurezza: 23

Data iniziale di emissione: 9 marzo 2012

Data di revisione: 1° giugno 2020

Numero versione: 21

Sezione 1		IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ
1.1	Identificatore del prodotto	Calce sodata (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedix, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorbs plus, Tigersorb, Durasorb, CO2ntrol)
1.2	Usi propri / impropri	Assorbente di biossido di carbonio e altri gas acidi
1.3	Fornitore SDS	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, Regno Unito
1.4	Numero telefonico di emergenza (globale)	Orari di ufficio: +44 (0) 1279 445111 (09:00 - 17:00, fuso orario GB) / +44 (0) 1865 407333 (fuori orario d'ufficio) sds@molprod.com (email)
1.4.1	Numero telefonico di emergenza (altro)	Cina (NRCC): +86 532 8388 9090, Messico: +52 555 004 8763, Cile: +56 225 829 336, Brasile: +55 11 3197 5891, Norvegia: +47 2103 4452

Sezione 2		IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
2.1	Classificazione della sostanza o miscela (Sofnolime)	
2.1.1	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS) - consultare la sezione 11	
	H314	Corrosione cutanea 1B
2.1.2	Vedere sezione 16 per il testo completo delle frasi H	
2.2	Elementi di etichettatura	
2.2.1	Etichettatura ai sensi del Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP/GHS)	
	Pittogramma	
		Avvertenza
		PERICOLO
	Frase H	
	H314:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
	Dichiarazioni precauzionali	
	P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/le nebulizzazioni/i vapori/gli aerosol
	P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso
	P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Pulire la pelle con acqua/fare una doccia
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico
2.3	Altri pericoli	
	Nessuno noto	

Sezione 3		COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
	Caratterizzazione chimica	<p>Basi solide più additivi – vedere sezione 16</p> <p>Le classificazioni CLP previste in questa sezione si riferiscono a quelle del prodotto fornito. Per ottemperare alla normativa, la classificazione degli ingredienti pertinenti del prodotto deve essere descritta come se fossero presenti al 100%. Laddove gli ingredienti siano presenti nei prodotti a una concentrazione particolarmente bassa, il livello di rischio per l'utilizzatore si riduce; di conseguenza le classificazioni relative ai singoli componenti e al prodotto risultano diverse.</p> <p>NOTA: La classificazione dell'idrossido di calcio si riferisce a una forma granulare/in polvere. In Sofnolime è contenuto in un pellet e la probabilità di inalazione è trascurabile. Pertanto, la classificazione H335, STOT SE 3, valida per la forma granulare/in polvere dell'idrossido di calcio, non compare per Sofnolime.</p>

	Denominazione chimica	Numero CAS	EINECS/ELINCS	Classificazione	Concentrazione
	Idrossido di calcio	1305-62-0	215-137-3	Irritazione cutanea 2 H315 Gravi lesioni oculari 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL assegnato	>75%
	Idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	Corrosione cutanea 1; H314	<4%

Sezione 4		MISURE DI PRONTO SOCCORSO			
4.1	Descrizione delle misure				
	Inalazione	Portare il soggetto all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Consultare un medico			
	Contatto con la pelle	Detergere le parti di pelle contaminate con abbondante acqua e sapone. Consultare un medico			
	Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e accuratamente gli occhi con molta acqua fino a quando l'irritazione si placcherà; consultare un oculista / oftalmologo			
	Ingestione	Improbabile via di esposizione. Tuttavia, in caso di ingestione del prodotto, non indurre il vomito. Bere molta acqua e consultare un medico			
4.2	Principali effetti/sintomi	Se dopo il risciacquo si manifesta irritazione cutanea, consultare un medico			
4.3	Trattamento immediato/speciale	Trattamento descritto nei precedenti paragrafi			

Sezione 5		MISURE ANTINCENDIO			
5.1	Mezzi di estinzione	Idonei all'ambiente circostante (ad es. polvere chimica, anidride carbonica, sabbia secca, acqua)			
5.2	Pericoli speciali	Nessuno noto			
5.3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	Potrebbe essere necessario un autorespiratore			

Sezione 6		MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE			
6.1	Precauzioni personali	Rispettare le misure di protezione personale			
6.2	Precauzioni ambientali	Impedire la dispersione in acque di scarico o corsi d'acqua; se si verifica tale evenienza, informare immediatamente le autorità competenti per le risorse idriche			
6.3	Metodi e materiali per la bonifica	In caso di sversamento, raccogliere meccanicamente (es. spazzando o aspirando) in contenitori ermeticamente chiusi. Rispettare le misure di protezione personale. Lavare abbondantemente con acqua gli eventuali residui. Etichettare il contenitore e smaltirlo secondo le istruzioni			
6.4	Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale			

Sezione 7		MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO			
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Maneggiare il prodotto in conformità alle buone norme di sicurezza e igiene. Evitare di sollevare e far depositare polvere			
7.2	Condizioni di immagazzinamento sicuro	Provvedere a un'adeguata ventilazione nell'area di immagazzinamento. Conservare i contenitori sempre ermeticamente chiusi, al fresco (0-35°C) e all'asciutto, evitando la luce solare diretta			
7.3	Usi finali specifici	Agente assorbente			

Sezione 8		CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE			
8.1	I WEL (Workplace Exposure Limits o limiti di esposizione sul luogo di lavoro) sono stati assegnati dall'HSE (EH40/2005).				
	STEL (15 min)	ppm	2	mg/m <sup>3</sup>	Dati relativi all'idrossido di sodio
	LTEL (TWA 8 ore)	ppm	5	mg/m <sup>3</sup>	Dati relativi all'idrossido di calcio
8.2	Controllo dell'esposizione				
	Controlli tecnici	Assicurare un'adeguata ventilazione (es. ventilazione di scarico locale)			
	Protezione individuale	Attenersi alle abituali norme in materia di manipolazione di sostanze chimiche Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro Evitare l'inalazione di polveri eventualmente sollevate Indossare i dispositivi di protezione individuale adatti al compito da svolgere (vedere sotto)			
	Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza in presenza di rischio di contaminazione degli occhi			

	Protezione della pelle	Indossare adeguati guanti di nitrile DPI Cat. III come da regolamento (UE) 2016/425, spessore 0,15-0,12 mm, tempo di permeazione 8 ore. Si prega di considerare anche la propria valutazione del rischio, ad es. i compiti da svolgere.
	Protezione delle vie respiratorie	Maschera antipolvere o respiratore approvati (es. EN 149:2001 FFP3) per la polvere in caso di ventilazione insufficiente
	Altre protezioni	Tute protettive

Sezione 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE				
9.1	Forma fisica	Solido	Colore	Bianco o colorato
	Odore	Inodore	pH	12-14
	Punto / intervallo di ebollizione	Non determinato	Punto / intervallo di liquefazione	Non determinato
	Punto di infiammabilità	Non applicabile	Densità relativa	~ 0.9 g/cm <sup>3</sup>
	Solubilità in acqua	Scarsa	Soglia di odore	Non applicabile
	Velocità di evaporazione	Non applicabile	Infiammabilità	Non applicabile
	Limiti di esplosività	Non applicabile	Pressione vapore	Non applicabile
	Densità vapore	Non applicabile	Coeff. di ripartizione Log P <sub>oct</sub> /acqua	Non applicabile
	Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Viscosità	Non applicabile
	Proprietà esplosive	Non determinato	Proprietà ossidanti	Non determinato
	Temperatura di decomposizione	Non determinato		
9.2	Altre informazioni	Nessuna nota		

Sezione 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ		
10.1	Reattività	In caso di esposizione ad acidi, viene generato calore
10.2	Stabilità chimica	Stabile nelle normali condizioni di manipolazione
10.3	Reazioni pericolose	Non si verifica alcuna polimerizzazione pericolosa
10.4	Condizioni da evitare	Contatto con l'aria - formazione di carbonato di calcio e sodio
10.5	Materiali incompatibili	Cloroformio, tricloroetilene
10.6	Prodotti pericolosi della decomposizione	Nessuno

Sezione 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE				
11.1	Informazioni sugli effetti tossicologici			
	Tossicità acuta	DLm coniglio (orale)	500 mg/kg	Dati relativi all'idrossido di sodio
		DL <sub>50</sub> ratto (via orale)	>7000 mg/kg	Dati relativi all'idrossido di calcio
	Compatibilità dermica	Nessun dato disponibile		
	Membrana mucosa	Nessun dato disponibile		

Sezione 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE						
12.1	Tossicità	CL <sub>50</sub>	Organismi acquatici		mg/l	Nessun dato disponibile
12.2	Degradabilità	Non determinato	12.3	Potenziale di bioaccumulo	Non determinato	
12.4	Mobilità nel suolo	Non determinato	12.5	Valutazione PBT/vPvB	Non applicabile	
12.6	Altri effetti avversi					WGK (classe tedesca di pericolo per le acque): 1

Sezione 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO		
13.1	Raccomandazioni sullo smaltimento	Se possibile, riciclare il prodotto tramite il fornitore o una ditta di riciclaggio certificata. Se ciò non è possibile (ad es. il prodotto è designato come scarto), smaltirlo in conformità alle normative nazionali e locali, ad es. i Regolamenti in materia di rifiuti pericolosi del 2005 per l'Inghilterra e il Galles
13.2.	Imballaggi contaminati	Trattare i contenitori vuoti con le stesse modalità del prodotto. Se possibile, lavare accuratamente e riciclare

Sezione 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO					
14.1	Numero Nazioni Unite (ADR, IMDG, IATA)	*Nessuno	14.2	Designazione ufficiale di trasporto (ADR, IMDG, IATA)	*Nessuno

14.3	Classe/i di trasporto (ADR, IMDG, IATA)	*Esente ai sensi delle disposizioni speciali 62 e A16	14.4	Gruppo di imballaggio (ADR, IMDG, IATA)	*Nessuno
14.5	Pericoli per l'ambiente (ADR, IMDG, IATA)	Il prodotto non deve essere contrassegnato come inquinante marino	14.6	Procedure speciali (ADR, IMDG, IATA)	*Esente ai sensi delle disposizioni speciali 62 e A16
14.7	Trasporto in bulk	Non applicabile			
14.8	*La disposizione speciale 62 nelle normative in materia di trasporto (IMDG Code/RID/ADR/ADN) si applica a UN 1907. Questa disposizione speciale afferma chiaramente che la calce sodata non è da considerarsi merce pericolosa per il trasporto in concentrazioni inferiori al 4%.				
14.9	*Questa sostanza contiene meno del 4% di idrossido di sodio e non è soggetta a IATA, ai sensi della disposizione speciale A16				

<b>Sezione 15</b>		
<b>INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>		
15.1	Norme su salute, sicurezza e ambiente	Il prodotto è classificato in conformità al Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP)
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Non applicabile

<b>Sezione 16</b>		
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>		
Informazioni aggiuntive	La SDS è stata sottoposta a revisione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e in risposta a una modifica della classificazione nel dossier sull'idrossido di calcio del 29 maggio 2017	
	Conforme ai Regolamenti COSHH	
	Frase H menzionate nelle sezioni 2/3	
H314:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	H335
		Può irritare le vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea	H318
		Provoca gravi lesioni oculari
Fonti dei dati	Schede dei dati di sicurezza di altri fornitori, Allegato VI del Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP), EH40 (2011) OECD 431, 2004 Esecuzione di test su prodotti chimici, corrosione su pelle in vitro, modello di test sulla pelle umana. Sito web ECHA	
Preparato da	Dr.ssa Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com	
Data di emissione	1° giugno 2020	
	Le presenti informazioni si basano sul nostro attuale stato di conoscenza e sono da intendersi quale descrizione dei nostri prodotti dal punto di vista delle normative di sicurezza. Non devono essere interpretate come garanzia rispetto a problemi specifici	