

Scheda di sicurezza



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

Azienda fondata nel 1892

www.andreagallo.it



Nome del prodotto:

Sofnolime®

Rif. dati di sicurezza: 23

Data iniziale di emissione: 9 marzo 2012

Data di revisione: 1° ottobre 2018

Numero versione: 20

Sezione 1	IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA	
1.1	Identificatore del prodotto	Calce sodata (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesis, Leonsorb plus)
1.2	Usi propri e 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)	+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 d'emergenza (altro)	Cina +86 512 8090 3042, Cina (Registro nazionale delle sostanze chimiche - NRCC): +86 532 8388 9090, Messico: +52 555 004 8763, Cile: +56 225 829 336, Brasile: +55 11 3197 5891

Sezione 2	IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI		
2.1	Classificazione della sostanza o della 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 la sezione 16 per il testo completo delle frasi H		
2.2	Elementi dell'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. Sciacquare la pelle/fare una doccia	
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare	
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico	
2.3	Altri pericoli		
	Nessuno noto		

Sezione 3	COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI			
	Caratterizzazione chimica	Basi solide più additivi - consultare la sezione 16 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. 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.		
	Denominazione chimica	Numero CAS	EINECS/ELINCS	Classificazione
	Idrossido di calcio	1305-62-0	215-137-3	Irritazione cutanea 2 H315 Gravi lesioni oculari 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL assegnato
	Idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	Corrosione cutanea 1; H314
				Concentrazione
				>75%
				<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	
	Ingestione	Improbabile via di esposizione. Tuttavia, in caso di ingestione del prodotto, non indurre il vomito. Bere abbondantemente 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 (ad esempio 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	Riguardo ai dispositivi di protezione individuale, si veda la sezione 8	

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 (limiti di esposizione sul luogo di lavoro) sono stati assegnati dall'HSE (EH40/2005).				
	STEL (15 min)	ppm	2	mg/m ³	Dati relativi all'idrossido di sodio
	LTEL (TWA 8 ore)	ppm	5	mg/m ³	Dati relativi all'idrossido di calcio
8.2	Controllo dell'esposizione				
	Controlli tecnici	Assicurare un'adeguata ventilazione (ad 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	Guanti idonei (tenere conto della propria valutazione dei rischi, ad es. tempi di fuga, tassi di diffusione e degradazione, compiti da svolgere)			
	Protezione delle vie respiratorie	Maschera antipolvere o respiratore approvati (ad esempio 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 ³
	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 _{oct} /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 ₅₀ 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 ₅₀	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): I			

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 esempio i Regolamenti in materia di rifiuti pericolosi del 2005 per l'Inghilterra e il Galles	
13.2.	Imballaggio contaminato	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)	*Nessuna
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				

Sezione 15		INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
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	

Sezione 16		ALTRE INFORMAZIONI	
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, Esecuzione di test 2004 su prodotti chimici, corrosione su pelle in vitro, modello di test sulla pelle umana. Sito web ECHA		
Preparato da	Dott.ssa Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com		
Data di emissione	1° ottobre 2018		
	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		

Andrea Gallo di Luigi S.r.l.
Via Erzelli, 9 16152 Genova
Tel. +39 010 6502941
www.andreagallo.it
info@andreagallo.it