

Säkerhetsdatablad



Produktnamn:

Natronkalk

Dokumentnr: Ref 23

Utgåva: 21.2SV

Första utgivningsdatum: 9 mars 2012

Revisionsdatum: 7 jan 2021

Avsnitt 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET		
1.1	Produktbeteckning	Natronkalk – Handelsnamn: (Sofnolime, Sodasorb, CO2ntrol, Medisorb, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorbt plus, Tigorsorb, Durasorb)
1.2	Relevant användning/felanvändning	Som en absorber för koldioxid och andra sura gaser
1.3	SDB-leverantör	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Nödkontakt (global)	Kontorstid: +44 (0) 1279 445111 (09.00–17.00, brittisk tid)/+44 (0) 1865 407333 (efter arbetstid) sds@molprod.com (e-post)
1.4.1	Nödkontakt (annan)	Sverige: 112, Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm.

Avsnitt 2 FARLIGA EGENSKAPER			
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen			
2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS) – se avsnitt 11			
	H314	Hudfrätande 1B	
2.1.2 Se avsnitt 16 för fullständiga faroangivelser			
2.2 Märkningsuppgifter			
2.2.1 Märkning i enlighet med EG-förordning nr 1272/2008 (CLP/GHS)			
Piktogram		Signalord	FARA
Faroangivelser			
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon	
Skyddsangivelser			
	P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej	
	P264	Tvätta händerna grundligt efter användning	
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd	
	P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha	
	P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.	
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare	
2.3 Andra faror			
Inga kända			

Avsnitt 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR				
Kemiska egenskaper	<p>Solida baser och tillsatser – se avsnitt 16</p> <p>De CLP-klassificeringar som krävs i det här avsnittet är relaterade till den levererade produkten. I syfte att följa lagstiftningen måste klassificeringen för de relevanta beståndsdelarna i produkten beskrivas som om de förekommer i 100 %. Om beståndsdelarna förekommer i produkten i mycket låga koncentrationer minskar risknivån för användaren, varför klassificeringarna för de enskilda komponenterna och produkten är olika.</p> <p>OBS! Klassificeringen av kalciumhydroxid avser pulverformig/granulär form. I natronkalk finns det i en pellet och sannolikheten för inandning är försumbar. Klassificeringen H335, STOT SE 3, som gäller för den pulverformiga/granulära formen av kalciumhydroxid, förekommer därför inte för natronkalk.</p>			
Komponent	CAS-nr	EG-nr	Klassificering	Koncentration
Kalciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	Hudirritation 2 H315 Ögonskador 1 H318 STOT SE 3 H335 WEL har tilldelats	> 75 %
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	Hudfrätande 1; H314	< 4 %

Avsnitt 4		ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN	
4.1	Beskrivning av åtgärder		
	Inandning	Flytta den drabbade personen till frisk luft och hjälp honom/henne att hålla värmen och vila. Uppsök läkarvård.	
	Hudkontakt	Tvätta omedelbart drabbade hudområden med tvål och rikligt med vatten. Uppsök läkarvård.	
	Ögonkontakt	Skölj genast ögonen ordentligt med ljummet vatten i 15 minuter. Kontakta en ögonläkare/oftalmolog.	
	Förtäring	Osannolik exponeringsväg. Vid förtäring ska kräkning ej framkallas. Drick rikligt med vatten och uppsök läkarvård.	
4.2	De viktigaste effekterna/symtomen	Uppsök läkarvård om hudirritation uppstår efter tvättning.	
4.3	Omedelbar/särskild behandling	Behandling enligt beskrivningen ovan.	

Avsnitt 5		BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER	
5.1	Släckmedel	Lämpligt för de lokala omgivningarna (t.ex. kemiskt pulver, koldioxid, torr sand, vatten)	
5.2	Särskilda faror	Inga kända	
5.3	Råd till brandbekämpningspersonal	Bärbar andningsapparat kan vara nödvändig	

Avsnitt 6		ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
6.1	Personliga skyddsåtgärder	Vidta personliga skyddsåtgärder.	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Håll inte ut i avloppsvatten eller vattenleder. Om detta inträffar ska relevant vattenmyndighet omedelbart informeras.	
6.3	Metoder och material för sanering	Eventuellt spill ska samlas upp mekaniskt (t.ex. sopning eller dammsugning) i ordentligt förslutna behållare. Vidta personliga skyddsåtgärder. Spola bort eventuella rester med rikliga mängder vatten. Märk behållare och bortskafta enligt anvisningarna.	
6.4	Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.	

Avsnitt 7		HANTERING OCH LAGRING	
7.1	Försiktighetsåtgärder för säker hantering	Hantera i enlighet med god hygien och säkerhetspraxis. Undvik dammbildning och dammansamling.	
7.2	Förhållanden för säker lagring	Se till att lagringsplatsen har tillräcklig ventilation. Förvara behållarna tätt tillslutna, svalt (0–35 °C) och torrt. Undvik direkt solljus.	
7.3	Specifik slutanvändning	Som ett absorberande medel	

Avsnitt 8		BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD			
8.1	Begränsningen av exponering på arbetsplatsen (WEL) har tilldelats av Arbetsmiljöverket, AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)				
	STEL (15 minuter)		2	mg/m ³	Data för natriumhydroxid (inhalerbar fraktion)
	LTEL (8 timmar TWA)		1	mg/m ³	Data för natriumhydroxid (inhalerbar fraktion)
	STEL (15 minuter)		4	mg/m ³	Data för kalciumhydroxid (respirabel fraktion)
	LTEL (8 timmar TWA)		1	mg/m ³	Data för kalciumhydroxid (respirabel fraktion)
8.2	Begränsning av exponeringen				
	Tekniska åtgärder	Se till att det finns tillräcklig ventilation (t.ex. lokal frånluftsventilation)			
	Personligt skydd	Följ normal praxis för hantering av kemikalier Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik inandning av eventuellt damm Använd personlig skyddsutrustning som är lämplig för uppgiften (se nedan)			
	Ögonskydd	Skyddsglasögon om risk för ögonkontaminering finns			
	Hudskydd	Nitrilhandskar PPE kat. III enligt EU-förordning 2016/425, tjocklek 0,15–0,12 mm, genomträngningstid 8 timmar. Ta även hänsyn till din egen riskbedömning, t.ex. vilka uppgifter som ska utföras			
	Andningsskydd	Godkänd mask för damm eller andningsskydd (t.ex. SS-EN 149:2001 FFP3) för damm om ventilationen är otillräcklig			
	Övrigt skydd	Skyddsoveraller			

Avsnitt 9		FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
9.1	Fysikalisk form	Fast	Färg	Vit eller färgad	
	Lukt	Luktfri	pH	12–14	
	Kokpunkt/-intervall	Ej fastställt	Smältpunkt/-intervall	Ej fastställt	
	Flampunkt	Ej tillämpligt	Relativ densitet	Ca 0,9 g/cm ³	
	Löslighet i vatten	Någon	Luktröskel	Ej tillämpligt	

	Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	Brandfarlighet	Ej tillämpligt
	Explosionsgränser	Ej tillämpligt	Ångtryck	Ej tillämpligt
	Ångdensitet	Ej tillämpligt	Fördelningskoefficient Log P oct/vatten	Ej tillämpligt
	Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt	Viskositet	Ej tillämpligt
	Explosiva egenskaper	Ej fastställt	Oxiderande egenskaper	Ej fastställt
	Sönderfallstemperatur	Ej fastställt		
9.2	Annan information	Inga kända		

Avsnitt 10	STABILITET OCH REAKTIVITET			
10.1	Reaktivitet	Värme genereras vid exponering för syror		
10.2	Kemisk stabilitet	Stabilt under normala hanteringsförhållanden		
10.3	Farliga reaktioner	Farlig polymerisation förekommer inte		
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med luft – bildning av kalcium och natriumkarbonat		
10.5	Inkompatibla material	Kloroform, trikloretylen		
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Inga		

Avsnitt 11	TOXIKOLOGISK INFORMATION			
11.1	Information om de toxikologiska effekterna			
	Akut toxicitet	LD (lo) kanin (oralt)	500 mg/kg	Data för natriumhydroxid
		LD ₅₀ råtta (oralt)	> 7 000 mg/kg	Data för kalciumhydroxid
		LC ₅₀ råtta (inandning)	> 6,04 mg/l luft	Data för kalciumhydroxid
				Studier av natriumhydroxid i registreringsunderlaget tilldelades Klimisch 3 och betraktades som otillförlitliga.
	Dermal kompatibilitet	LD ₅₀ kanin (dermat)	> 2 500 mg/kg	Data för kalciumhydroxid
				Studier av natriumhydroxid i registreringsunderlaget tilldelades Klimisch 3 och betraktades som otillförlitliga.
	Slemhinnor	Har befunnits irriterande för huden men inte frätande		Data för kalciumhydroxid
		Har befunnits frätande för ögonen		Data för kalciumhydroxid
		Har befunnits frätande för huden		Data för natriumhydroxid
		Har befunnits frätande för ögonen		Data för natriumhydroxid
	CMR	Ej klassificerat		Varken kalciumhydroxid eller natriumhydroxid är CMR-klassificerat
	STOT SE	Ej klassificerat för detta ämne	Klassificeringen av kalciumhydroxid (STOT SE 3 H335) avser pulverformig/granulär form. I denna produkt finns det i en pellet och sannolikheten för inandning är försumbar. Studien om akut toxicitet vid inandning i Reach-underlaget visade att fysisk obstruktion av näsan mycket väl kan ha spelat en roll i andningsavvikelserna och dödligheten som observerades. Eftersom råttor enbart andas genom näsan kan den här modellens relevans för exponering hos människa ifrågasättas avseende dessa effekter.	
	Inandningstoxicitet	Ej klassificerat	Klassificeringen av kalciumhydroxid (STOT SE 3 H335) avser pulverformig/granulär form. I denna produkt finns det i en pellet och sannolikheten för inandning är försumbar.	

Avsnitt 12	EKOLOGISK INFORMATION				
12.1	Toxicitet	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> 50,6 mg/l för Ca(OH) ₂	Vattenlevande organismer (<i>Daphnia magna</i>) för Na(OH) ₂	33,3 mg/l	
12.2	Nedbrytbarhet	Ej fastställt	12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt
12.4	Rörlighet i jord	Ej fastställt	12.5	PBT/vPvB-bedömning	Ej tillämpligt
12.6	Andra skadliga effekter	WGK (tysk faroklass för vatten): 1			

Avsnitt 13	AVFALLSHANTERING	
13.1	Råd om bortskaffning	I enlighet med förordningen om retursystem ska allt förpackningsavfall som inte är hushållsavfall sorteras ut från övrigt avfall och lämnas till: 1) ett retursystem för plastflaskor och metallburkar som är godkänt enligt förordningen (2005: 220), om avfallet består av den sorts flaskor eller burkar som retursystemet är avsett för;

		2) ett insamlingssystem med tillstånd enligt avsnitt 43 i förordningen 2018: 1462 om producentansvar för förpackningar, om avfallet består av den sorts förpackning som insamlingssystemet är avsett för; 3) någon som, i enlighet med avsnitt 67 i förordningen om producentansvar för förpackningar, samlar in förpackningsavfall. Förordning 2020: 1302
13.2	Kontaminerad förpackning	Behandla tomma behållare med avfallskod 16 05 07; kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen och som är att betrakta som farligt avfall.

Avsnitt 14					
TRANSPORTINFORMATION					
14.1	UN-nummer (ADR, IMDG, IATA)	* Inget	14.2	Officiell transportbenämning (ADR, IMDG, IATA)	* Inget
14.3	Transportklasser (ADR, IMDG, IATA)	* Undantaget enligt särskild bestämmelse 62 & A16	14.4	Förpackningsgrupp (ADR, IMDG, IATA)	* Inget
14.5	Miljöfaror (ADR, IMDG, IATA)	Produkten ska inte märkas som havsförorenande	14.6	Särskilda förfaranden (ADR, IMDG, IATA)	* Undantaget enligt särskild bestämmelse 62 & A16
14.7	Bulktransport	Ej tillämpligt			
14.8	* Särskild bestämmelse 62 i transportföreskrifterna (IMDG Code/RID/ADR/ADN) gäller för UN 1907. I denna särskilda bestämmelse anges det tydligt att natronkalk inte anses vara farligt gods för transport om koncentrationen av natriumhydroxid är < 4 %.				
14.9	* Detta ämne innehåller mindre än 4 % natriumhydroxid och är inte föremål för IATA enligt särskild bestämmelse A16				

Avsnitt 15		
GÄLLANDE FÖRESKRIFTER		
15.1	Förordning om säkerhet, hälsa och miljö	Produkten är klassificerad enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej tillämpligt

Avsnitt 16		
ANNAN INFORMATION		
	Ytterligare information	Säkerhetsdatabladet har reviderats i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och som svar på en ändring av klassificeringen i underlaget för kalciumhydroxid från den 29 maj 2017
		Uppfyller COSHH-föreskrifter
	Faroangivelser som hänvisas till i avsnitt 2/3	
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
	H315	Irriterar huden
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador
	Datakällor	Andra leverantörers säkerhetsdatablad, bilaga VI till CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008, EH40 (2011) OECD 431, 2004 test av kemikalier, in vitro-test av hudkorrosion, test med modell av human hud. Echa-webbplatsen
	Framställd av	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, PW@molprod.com
	Utgivningsdatum	7 jan 2021
	Denna information bygger på vår nuvarande kunskapsnivå och avser att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den ska inte tolkas som att den garanterar specifika problem.	