

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: AMSORB® Plus	Dokumentnummer: MSDS-1401 Utgåva: 11 Skapat datum: Oktober 2004 Reviderat datum: 24 juni 2024
-------------------------------------	--

1	NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET	
1.1	Produktbeteckning	AMSORB® Plus
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Absorberande koldioxid (CO ₂) endast för medicinskt bruk; lämplig för användning vid anestesi av människor och djur.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Armstrong Medical Limited Wattstown Business Park, Newbridge Road, Coleraine Nordirland, BT52 1BS Tel: +44 (0) 28 7035 6029 e-post: regulatory.respiratory@eakinhealthcare.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	UFI: QPRC-46U7-MHA8-KH2G +44 (0) 1865 407333 (Storbritannien)

2		FAROIDENTIFIERING		
2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen			
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS) – se avsnitt 11			
	H315	Hudirritation 2		
	H319	Ögonskada 1		
	H335	STOT SE 3		
2.2	Märkningsuppgifter			
	Märkning i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP/GHS)			
	Piktogram		Signalord	VARNING
	Faroangivelser			
	H315	Irriterar huden.		
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation		
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.		
	Skyddsangivelser			
	P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.		
	P314	Sök läkarhjälp vid obehag.		
	P261	Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.		
	P302/352	Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten.		
	P305/351/338	Vid kontakt med ögonen: skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.		
	P332/313	Vid hudirritation: sök läkarhjälp.		
	P304/340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.		
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.		
	2.3	Andra faror		
		Inga kända		

3	SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR					
3.2	Karakterisering av ämnesblandning	Fast bas plus tillsatser. CLP-klassificeringarna som krävs i detta avsnitt förknippas med klassificeringar för produkten som tillhandahålls. För att följa lagstiftningen måste klassificeringen av de relevanta ingredienserna i produkten beskrivas, som om de var 100 % närvarande. Om det finns mycket låga halter av vissa ingredienser i produkten, är risknivån för användaren lägre. Detta är anledningen till att klassificeringar av enskilda komponenter och produkten är annorlunda.				
	Kemiskt namn	CAS-nr.	Indexnr.	EG-nr.	Klassificering	Koncentration
	Kalciumhydroxid	1305-62-0	Inga uppgifter	215-137-3	CLP: Hudirritation 2 H315 Ögonskada 1 H318 STOT SE 3 H335	<85 %
	Kalciumsulfat	7778-18-9	Inga uppgifter	231-900-3	Ej klassificerat	<1,5 %
	Kalciumklorid	10043-52-4	017-013-00-2	233-140-8	Ögonirritation 2 H319	<3,5 %

4	ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
4.1	Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

	Inandning	Flytta den skadade till frisk luft och ge värme och vila. Kontakta läkare om de övre luftvägarna är inflammerade.
	Hudkontakt	Rengör omedelbart påverkade hudområden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare vid behov.
	Ögonkontakt	Tvätta ögat omedelbart och noggrant med mycket vatten tills irritationen avtar; kontakta läkare.
	Förtäring	Osannolik exponeringsväg. Framkalla inte kräkning om produkten sväljs. Drick mycket vatten och kontakta läkare vid behov.
4.2	De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Det mest akuta symtomet är ögonirritation. Inga kända fördröjda effekter.
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandling enligt beskrivningen ovan.

5	BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER	
5.1	Släckmedel	Vatten, skum, CO ₂ och pulver är alla lämpliga släckmedel.
5.2	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Materialet är inte brännbart. Förpackningen kan vara brännbar.
5.3	Råd för brandbekämpare	Fristående andningsapparat kan behövas

6	ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
6.1	Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Följ personliga skyddsåtgärder, undvik att andas in höga koncentrationer av damm och undvik kontakt med hu och ögon.
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Inga kända.
6.3	Metoder och material för inneslutning och sanering	Vid spill, städa upp mekaniskt (med sopborste eller dammsugare) i tätt förslutna behållare. Följ personliga skyddsåtgärder. Spola resterna med mycket vatten. Märk behållaren och kassera enligt normala procedurer.
6.4	Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

7	HANTERING OCH FÖRVARING	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Hantera varsamt för att undvika spill. Undvik dammbildning och deponering av damm.
7.2	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i en ren, torr miljö med tillräcklig ventilation. Förvara tätade behållare vid omgivande förhållanden, undvik direkt solljus.
7.3	Specifik slutanvändning	Som kemiskt absorberingsmedel för koldioxid (CO ₂) vid narkos.

8	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD			
8.1	Kontrollparametrar	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (WEL) har tilldelats av HSE (EH40/2005)		
		STEL (15 min)	4	mg/m ³
		LTEL (8 timmars genomsnittlig tid)	1	mg/m ³
8.2	Exponeringskontroller			
	Lämpliga ingenjörskontroller	Ej tillämpligt		
	Personlig skyddsutrustning	Följ normala standarder för hantering av kemikalier. Tvätta händerna innan raster och efter arbetet. Undvik att andas in damm i luften. Bär personlig skyddsutrustning som är lämplig för uppgiften (se nedan).		
	Ögon- och ansiktsskydd	Säkerhetsglasögon för att minska risken för ögonkontaminering		
	Hudskydd	Lämpliga handskar; tvätta noggrant vid hudkontakt.		
	Andningsskydd	Godkänd dammskyddsmask eller andningsmask för damm (om ventilationen inte är tillräcklig).		
	Termisk fara	Kraftig värmeproduktion under reaktion. Behållaren når sannolikt en maxtemperatur på 45°C, som inte anses vara tillräckligt varmt för att orsaka skador på hud eller kroppsvävnad. Var försiktig när du tar ut behållaren.		
	Annat skydd	Ej tillämpligt		

9	FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
9.1	Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper			
	Fysikaliskt tillstånd	Fasta vita (lila efter utgångsdatumet) gryn	Färg	Vit eller färgad
	Lukt	Luktfri	pH	~12,5
	Kokpunkt/intervall	Ej fastställt	Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställt
	Flampunkt	Ej tillämpligt	Relativ densitet	~ 2 g/cm ³
	Löslighet	Ringa	Lukttröskel	Ej tillämpligt
	Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt	Brännbarhet	Ej tillämpligt
	Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt	Ångtryck	Ej tillämpligt
	Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt	Fördelningskoefficient Log P _{oct} /Vatten	Ej tillämpligt

9.2	Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt	Kinematiskt viskositet	Ej tillämpligt
	Explosiva egenskaper	Ej fastställt	Oxiderande egenskaper	Ej fastställt
	Sönderfallstemperatur	Ej fastställt	Partikelegenskaper	Ej fastställt
9.2	Annan information	Ingen känd		

10	STABILITET OCH REAKTIVITET			
10.1	Reaktivitet	Värme alstras vid exponering för syror		
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala hanteringsförhållanden		
10.3	Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisering kommer inte att inträffa		
10.4	Förhållanden att undvika	Kontakt med luft bildar kalciumkarbonat		
10.5	Inkompatibelt material	Kloroform, trikloretylen		
10.6	Farliga nedbrytningsprodukter	Inga		

11	TOXIKOLOGISK INFORMATION						
11.1	Information om toxikologiska effekter						
	Faroklass	Metod	Art	Exponering sväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Akut toxicitet	LD ₅₀	Råtta	Oralt	> 2 000 mg/kg (OECD 425)	Inga uppgifter	Uppgifter för kalciumhydroxid
	Hudkorrosion/hudirritation	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Mutagenitet i könsceller	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Karcinogenicitet	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Reproduktiv toxicitet	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	STOT enstaka exponering	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	STOT upprepad exponering	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Fara vid aspiration	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter	Inga uppgifter
	Hudkompatibilitet	Allvarlig för fuktig hudvävnad, ögon och exponerade skärsår					
	Slemhinnor	Irriterar även andningsorganen och näsgången.					
	Annan information	Upprepad eller förlängd kontakt med huden kan orsaka rodnad, deskvamation och sprickor. Förlängd inandning av damm kan orsaka andningssjukdomar p.g.a. spår av kristallint kvarts. Kalciumhydroxid finns inte med i MSHA:s, OSHA:s eller IARC:s lista över cancerframkallande ämnen.					

12	EKOLOGISK INFORMATION			
12.1	Toxicitet	LC ₅₀	Vatten organismer	NOEC (14d) för ryggradslösa djur i havsvatten: 32 mg/l
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Inte relevant för oorganiskt ämne		
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Inte relevant för oorganiskt ämne		
12.4	Rörlighet i jord	Låg rörlighet p.g.a. låg löslighet		
12.5	Resultat av PBT/vPvB-utvärdering	Inte relevant för oorganiskt ämne		
12.6	Andra skadliga effekter	Inga kända – konverteras till naturligt förekommande mineraler		

13	AVFALLSHANTERING	
13.1	Avfallsbehandlings metoder	Bortskaffas i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Avyttra med tillstånd från entreprenör och transportör. Produkten ska kasseras som icke-kontaminerat kliniskt avfall, såvida det inte specifikt identifierats som kliniskt kontaminerat eller farligt kliniskt avfall. Den primära förpackningen, t.ex. plastförpackningen eller plastpåsen, är en förpackning för denna produkt och är inte avsedd för något annat syfte. Andra förpackningar, t.ex. hyllkartonger, kan återanvändas och återvinnas i enlighet med nationella och lokala myndighetsbestämmelser.

14	TRANSPORTINFORMATION			
14.1	FN-nummer	Ej reglerat	14.2	Transportbenämning
				Ej reglerat

	(ADR, IMDG, IATA)			(ADR, IMDG, IATA)	
14.3	Transportklass (ADR, IMDG, IATA)	Ej reglerat	14.4	Förpackningsgrupp (ADR, IMDG, IATA)	Ej reglerat
14.5	Miljöfaror (ADR, IMDG, IATA)	Inga	14.6	Särskilda förfaranden (ADR, IMDG, IATA)	Ej reglerat
14.7	Bulktransport	Ej tillämpligt			

15	GÄLLANDE FÖRESKRIFTER				
15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Produkten är klassificerad i enlighet med EG-förordningen 1272/2008 (CLP). Andra föreskrifter/annan lagstiftning är inte tillämpliga för denna produkt.			
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.			

16	ANNAN INFORMATION	
Indikation av ändringar	Detta materialsäkerhetsdatablad har reviderats i enlighet med EG-förordning 1272/2008 (CLP) och till följd av REACH-förordningarna från maj 2024.	
Förkortningar och acronymer	Inga	
Viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatablad från andra tillverkare, Bilaga VI av CPL-förordningen (EG) Nummer 1272/2008, EH40 (2005)	
Klassificering enligt EG-förordning nummer 1272/2008	Klassificeringsprocedur	
Hudkorrosion 1; H315		
Relevanta H-faroangivelser (nummer och komplett text)	H315, orsakar hudirritation H318, orsakar allvarliga ögonskador H335, kan orsaka irritation i luftvägarna	
Utbildningsråd	Inga	
Ytterligare information	Uppfyller kraven i COSHH-förordningarna. Denna information är baserat på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva våra produkter med hänsyn till säkerhetskraven. Den bör inte tolkas som en garanti för specifika problem.	