

Varuinformationsblad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Utfärdat:
Ersätter utgåva

22.11.2003
04.03.2002

1. Identifiering av substans/beredning och av utfärdande företag

Identifiering av produkten

Artikelnummer: 106329
Produktnamn: Natriumvätekarbonat pro analysi ACS,Reag. Ph Eur

Applikation:

Reagens för analys
Kemisk produktion
Farmaceutisk produktion och analys

Identifiering av tillverkare/leverantör

Företag: Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440
Nödtelefonnummer: 112

2. Sammansättning / ämnenas klassificering

CAS-nummer: 144-55-8
Molekylvikt: 84.01 g/mol
Molekylformel (Hill): CHNaO_3
Kemisk formel: NaHCO_3
EINECS-Nummer: 205-633-8

3. Farliga egenskaper

Produkten kan inte klassificeras som farlig enligt riktlinjerna i EU-direktiv 67/548/EEC.

4. Förstahjälpen

Efter inandning: Frisk luft.
Efter hudkontakt: Skölj huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Efter ögonkontakt: Viktigt! Skölj genast med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär).
Efter förtäring: Ge mycket vatten att dricka. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:
Med hänsyn taget till ämnen som lagras i omedelbar närhet.

Särskilda risker:
Ej brännbart ämne.

Övrig information:
Förhindra utsläpp av släckvatten till yt- eller grundvatten.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106329
Produktnamn: Natriumvätekarbonat pro analysi ACS, Reag. Ph Eur

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:
Undvik inandning av damm.

Åtgärder för undvikande av miljöskador:
Får ej släppas ut i avloppet.

Åtgärder vid spill/upptag:
Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Inga ytterligare åtgärder.

Lagring:

Tättslutande. Torrt. Lagringstemperatur: inga restriktioner.

8. Begränsning av exponering / personliga skyddsåtgärder

Personlig skyddsutrustning:

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd: behövs vid dammbildning.

Ögonskydd: krävs

Handskydd: Vid full kontakt:
Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Vid stänk:
Handskmaterial: nitrilgummi
Tjocklek: 0.11 mm
Genombrottstid: > 480 Min.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 740 Dermatril® (full kontakt), 740 Dermatril® (stänk). Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Industriell hygien:
Byt förorenade kläder. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106329
Produktnamn: Natriumvätekarbonat pro analysi ACS, Reag. Ph Eur

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	pulver		
Färg:	vit		
Lukt:	ingen eller okaraktäristisk lukt		
pH värde vid 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 8.6	
Smältpunkt		270 °C	(sönderdelning)
Kokpunkt		ej tillämpligt	
Tändtemperatur		ej tillämpligt	
Flampunkt		ej tillämpligt	
Explosionsgränser	lägre	ej tillämpligt	
	övre	ej tillämpligt	
Densitet	(20 °C)	2.22 g/cm ³	
Bulkdensitet		~ 1000 kg/m ³	
Löslighet i vatten	(20 °C)	95.5 g/l	
Sönderdelningstemperatur		> 50 °C	

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning (sönderfall).

Material och kemiska produkter som bör undvikas

fluor, syror.

Farliga omvandlingsprodukter

ingen information tillgänglig

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet

LD₅₀ (oral, råtta): 4220 mg/kg.

Specifika symtom i djurstudier:
Ögonirritationstest (kanin): Lätt irritation.

Subakut till kronisk toxicitet

Bakteriell mutagenitet: Ames-test: negativ.
Inga teratogena effekter påvisade i djurförsök.

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106329
Produktnamn: Natriumvätekarbonat pro analysi ACS, Reag. Ph Eur

Övrig toxikologisk information

Efter inandning av damm: Lätt irritation.
Efter ögonkontakt: Allvarlig irritation.
Efter förtäring av stora mängder: Illamående, kräkningar.

Övriga data

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas men är ej sannolika när produkten hanteras på ett riktigt sätt.
Produkten skall hanteras med för kemikalier sedvanlig aktsamhet.

12. Ekotoxikologisk information

Biologisk nedbrytning:
Det saknas metoder för mätning av nedbrytbarhet för oorganiska ämnen.

Uppträdande i miljön:
Förväntas inte koncentreras i organismer.

Ekotoxikologiska effekter:
Biologiska effekter:
Toxicitet för fisk: *L.macrochirus* LC₅₀: 8250 mg/l /96 h; *Gambusia affinis* LC₅₀: 7550 mg/l /96 h.
Toxicitet för daphnier: *Daphnia magna* EC₅₀: 2350 mg/l /48 h.

Annan ekologisk information:
Ingen ekologisk påverkan förväntas om produkten handhas och används med sedvanlig aktsamhet.

13. Avfallshantering

Produkt:

Kemikalier ska omhändertas enligt nationella regler.

Förpackning:

Förpackningar för Merck-produkter ska omhändertas enligt lokala regler eller returneras i enlighet med retursystemet.

14. Transportinformation

Omfattas inte av transportbestämmelser.

15. Gällande bestämmelser

Märkning i enlighet med EU-direktiv

Symbol: ---
R-fraser: ---
S-fraser: ---

16. Annan information

Merck Säkerhetsdatablad

I enlighet med EU-direktiv 91/155/EEC

Artikelnummer: 106329
Produktnamn: Natriumvätekarbonat pro analysi ACS, Reag. Ph Eur

Orsak till uppdatering

Kapitel 8: Personlig skyddsutrustning.

Kapitel 1: Ändring av produktnamn.

Generell uppdatering.

Lokal representant:

VWR International AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 6213 400 *
Fax: +46 (0) 8 7604 520 * www.vwr.com * info@se.vwr.com

E. Merck AB * Fagerstagatan 18A * S-16394 Stockholm * Tel.: +46 (0) 8 6213 800 *
Fax: +46 (0) 8 6213 890 * infosweden@merck.de

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.