

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Chloorazijnzuur

Productnummer: : SC2048
Leverancier : Labshop
Indexnr. : 607-003-00-1
REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

CAS-Nr. : 79-11-8

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Labshop
Lage Brink 23
7317BD Apeldoorn

Telefoon :0555215016
:
E-mailadres : labshop@labshop.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer :
112 (Alarmnummer)
030-2748888 Uitsluitend bestemd om
professionele hulpverleners te informeren
bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Acute toxiciteit, Oraal (Categorie 3), H301
Acute toxiciteit, Inademing (Categorie 2), H330
Acute toxiciteit, Huid (Categorie 3), H311
Huidcorrosie/-irritatie (Sub-categorie 1B), H314

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 3), Ademhalingsstelsel, H335

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn (Categorie 1), H400

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H301 + H311

Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H330

Dodelijk bij inademing.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Preventieve code (P-code)

P260

Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende

geen

gevarenaanduidingen

bepaalde etikettering (<= 125 ml)

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H330

Dodelijk bij inademing.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H301 + H311

Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

Preventieve code (P-code)

P260

Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen,

indien mogelijk; blijven spoelen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : geen

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Wordt snel door de huid geabsorbeerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Synoniemen : Monochloroacetic acid

Formule : C₂H₃ClO₂

Moleculair gewicht : 94,50 g/mol

CAS-Nr. : 79-11-8

EG-Nr. : 201-178-4

Indexnr. : 607-003-00-1

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
Chloorazijnzuur		
CAS-Nr. 79-11-8	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; H301, H330, H311, H314, H335, H400 Concentratiegrenzen: >= 5 %: STOT SE 3, H335;	<= 100 %
EG-Nr. 201-178-4		
Indexnr. 607-003-00-1		

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Na inademen: frisse lucht. Direct een arts waarschuwen. Bij ademstilstand: Meteen mechanische beademing, eventueel zuurstof toedienen.

Bij aanraking met de huid

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bij aanraking met de ogen

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen. Contactlenzen uitnemen.

Bij inslikken

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Onmiddellijk een arts raadplegen. Alleen in uitzonderlijke gevallen, wanneer geen medische hulp beschikbaar is binnen één uur, braken opwekken (alleen bij personen die wakker en volledig bij bewustzijn zijn), actieve kool (20 tot 40@g in suspensie van 10%) toedienen en zo snel mogelijk een arts raadplegen. Niet proberen te neutraliseren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Kooldioxide (CO₂) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolstofdioxide

Chloorwaterstofgas

Brandbaar.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Nadere informatie

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Stofontwikkeling en inhalatie van stof(deeltjes) onder alle omstandigheden vermijden. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig

opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken.
Stofontwikkeling vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Goed afgesloten. Droog. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de huid

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Volledig contact

Materiaal: Latex handschoenen

Minimale laagdikte: 0,6 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Maat M)

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven

toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,4 mm

Doorbraaktijd: 30 min

Getest materiaal: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Maat M)

Lichaamsbescherming

Zuurbestendig beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Aanbevolen filtertype: Filter A-(P3)

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Voorkomen van blootstelling van het milieu

Product niet in de riolering laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: kristallijn Kleur: wit
b) Geur	Geen gegevens beschikbaar
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	< 1,0 bij 800 g/l bij 20 °C
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: 60 - 63 °C - lit.
f) Beginkookpunt en kooktraject	189 °C - lit.
g) Vlampunt	126 °C - gesloten beker
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet brandbaar. - Ontvlambaarheid (vaste stoffen)
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Onderste explosiegrens: 8 %(V)
k) Dampspanning	circa 2 hPa bij 50 °C circa 0,2 hPa bij 20 °C
l) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	1,58 bij 20 °C
n) Oplosbaarheid in water	3.170 g/l bij 10 °C - oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 0,2
p) Zelfontbrandingstemperatuur	460 °C

	bij 1.013 hPa
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Viscositeit, kinematisch: Geen gegevens beschikbaar Viscositeit, dynamisch: 1,29 mPa.s bij 100 °C
s) Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
t) Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere veiligheidsinformatie

Oppervlaktespanning 1,29 mN/m bij 100 °C

Dissociatieconstante 2,86

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

Het kritische bereik is vanaf ca. 15 Kelvin lager dan het vlampunt.

Voor brandbare, organische stoffen en mengsels geldt in het algemeen: bij opwaaiend stof in een overeenkomstig fijne verdeling moet in het algemeen worden uitgegaan van het risico van een stofexplosie.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Genereert gevaarlijke gassen of dampen bij contact met:

natriumcarbonaat

calciumcarbonaat

Kaliumcarbonaat

Sulfiden

Metalen

Exotherme reactie met:

Aminen

alkalien

Reductiemiddelen

Sterke oxidatiemiddelen

Sulfiden

waterstofperoxide

Gevaar voor ontploffing met:

Furfurylalcohol

waterstofperoxide

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand: zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - vrouwtje - 90,4 mg/kg
(Richtlijn test OECD 401)
LC50 Inademing - Rat - 4 h - 0,38 - 0,45 mg/l
Opmerkingen:
Calculatiemethode
LD50 Huid - Rat - vrouwtje - 305 mg/kg
(Richtlijn test OECD 402)
LD50 Subcutaan - Rat - vrouwtje - 97,4 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn
Resultaat: Bijtend - 24 h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn
Resultaat: Bijtend - 24 h

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Mutageniteit in geslachtscellen

Ames-test
S. typhimurium
Resultaat: negatief
Richtlijn test OECD 477
Drosophila melanogaster - man
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Additionele Informatie

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Rat - man - Oraal - Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen - 3,5 mg/kg
RTECS: AF8575000

De stof veroorzaakt ernstige beschadiging van het weefsel van slijmvliezen en bovenste ademhalingswegen, ogen en huid., Hoesten, Kortademigheid, Hoofdpijn, Misselijkheid

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: ja

IMDG Mariene
verontreiniging: ja

IATA: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

Nationale wetgeving

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

: ACUUT TOXISCH

: MILIEUGEVAREN

Andere verordeningen

Werkrestricties gericht op de bescherming van werknemers tijdens de z w eventuele striktere nationale regelgeving in acht nemen.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H301	Giftig bij inslikken.
H301 + H311	Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Labshop

inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.