

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING**Productinformatie**

Handelsnaam : Citric Acid Solution 46% Food Grade

Registratienummer :
Gebruik van de stof of het mengsel : LevensmiddelenadditiefFirma : S.A. Citrique Belge N.V.
Pastorijstraat 249
BE-3300 TienenTelefoon : +3216806211
Telefax : +3216806611Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 16 80 66 69
E-mailadres : sds.nutritionalproducts@dsm.com
Verantwoordelijke persoon**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Belangrijkste gevaren (Gevarenclassificatie)**

Irriterend voor de ogen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Korte beschrijving van het product : Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registratienummer	Indeling	Concentratie [%]
citroenzuur	77-92-9	201-069-1	Xi; R36	> 40 - < 50

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELENAlgemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.Inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.

Versie 1.

Herzieningsdatum 05.01.2010

Printdatum 20.01.2010

Aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Water
Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Het product zelf brandt niet.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Versie 1.

Herzieningsdatum 05.01.2010

Printdatum 20.01.2010

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : In goed gesloten verpakking bewaren.
Bewaren in een ruimte voorzien van een zuurbestendige vloer.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Opslagtemperatuur : 5 - 30 °C

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Technische maatregelen

Technische maatregelen, zie paragraaf 7.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen : In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

Bescherming van de handen : bijvoorbeeld nitrilrubber
Bij de keuze van geschikte veiligheidshandschoenen moet rekening worden gehouden met de gevaarlijkste eigenschappen van het product en de bijzondere voorwaarden op de werkplek.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**Voorkomen**

Versie 1.

Herzieningsdatum 05.01.2010

Printdatum 20.01.2010

Vorm : heldere vloeistof

Kleur : kleurloos

VeiligheidsgegevensVlampunt :
ontvlamt niet

pH : 0 - 1

Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden : Warmte.

omstandigheden

Te vermijden materialen : Basen

Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Huidirritatie : Kan huidirritatie veroorzaken.

Oogirritatie

citroenzuur : Ernstige oogirritatie (konijn, OECD testrichtlijn 405, 72 h)

Nadere informatie : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**Nadere informatie over ecologie**

Aanvullende ecologische informatie : Op basis van de beschikbare gegevens is er geen milieuclassificatie vereist. Zie richtlijn 67/548/EEG

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERINGProduct : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Citric Acid Solution 46% Food Grade****0433004**

Versie 1.

Herzieningsdatum 05.01.2010

Printdatum 20.01.2010

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

RID

Niet-gevaarlijke goederen

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen****1999/45/EG**

Symbo(o)l(en)	: Xi	Irriterend
R-zin(nen)	: R36	Irriterend voor de ogen.
S-zin(nen)	: S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

16. OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R36 Irriterend voor de ogen.

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Citric Acid Solution 46% Food Grade



0433004

Versie 1.

Herzieningsdatum 05.01.2010

Printdatum 20.01.2010