

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Utgitt dato 15.01.07
Kjemikaliets navn SITRONSYRE
Kjemisk familie
Kjemisk navn Sitronsyre
Kjemikaliers bruksområde

PRODUSENT

Firmanavn
Adresse

OMSETTER

Firmanavn **Termek AS**
Postadresse Drengsrudbekken 21
Postnr. 1383
Poststed Asker
Land Norge
Telefon 66777755
Telefaks 66777756
E-post termek@termek.no
Hjemmeside <http://www.termek.no>
Org. nr. 980 713 555
Kontaktperson Per Olav Nos
Utarbeidet av Termek AS
Nødtelefon 99520625

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr	EC-nr.	Komponent	Sammensetning	Merking/klassifisering
77-92-9	201-069-1	Sitronsyre		Xi; R37/38 - 41

Tegnforklaring

FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

3. Viktigste faremomenter



IRRITERENDE

Farebeskrivelse

Irriterer øynene og huden.

4. Førstehjelpstiltak

Annen informasjon

Ingen spesiell førstehjelp

Innånding

Ingen anmerkning.

Hudkontakt

Berørte kroppsdeler skylles grundig med vann, forurensete klær fjernes straks.

Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med vann. Bruk øyevaskflaske.
Svelging	Ved svelging gis rikelig mengder vann.
Informasjon til helsepersonell	Opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 4 60 Faks: 22 60 85 75.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende	I hht. omgivende brann.
Slukningsmidler	
Brann og eksplosjonsfarer	Sitronsyre er ikke brennbar.
Annen informasjon	Ingen spesielle tiltak.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Begrens spillet og kontroller pH i vandige omgivelser.
Annen informasjon	Spill/søl samles opp, løses i vann og skylles bort i vasken med mye rennende vann. Tørt stoff kan legges i avfallsdunken.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndteringsveiledning	Unngå hudkontakt og kontakt med øynene. Benytt egnede verneklær. Sørg for god ventilasjon, vann lett tilgjengelig (nøddusj) og mulighet for øyespyling.
Lagringsanvisning	Oppbevares i godt lukket beholder. Lagres tørt i ventilert skap. Skaptype A.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Forebyggende tiltak	Sørg for god ventilasjon, vann lett tilgjengelig (nøddusj) og mulighet for øyespyling.
Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Håndvern	Bruk vernehansker.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	Krystaller.
Farge	Fargeløs eller hvitt.
Smeltepunkt/frysepunkt	153 °C
Tetthet	1,54
Løselighet i vann	54 vekt % ved 10 °C
Lukt	
Oppløselig i	
Kokepunkt	Dekomponerer
Flammepunkt	
Molmasse	210,14 g/mol

10. Stabilitet og reaktivitet

11. Opplysninger om helsefare

Annen informasjon	I konsentrert form er stoffet irriterende
--------------------------	---

Hudkontakt	Irriterende. Kan forårsake allergi ved gjentatt bruk.
Øyekontakt	Irriterende
Svelging	Sitronsyre er irriterende på slimhinner. Ved kronisk inntak av vannløsning som drikke, kan det gi syreskade på tannemalje.
Allergi	Kan forårsake allergi ved gjentatt hudkontakt.
Oral toksisitet	6,73 g/kg/Rotte p.o vannfritt stoff.

12. Miljøopplysninger

Økotoksitet	Ingen data tilgjengelige.
--------------------	---------------------------

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Fjerning av rester og avfall	Spill/søl samles opp, løses i vann og skylles bort i vasken med mye rennende vann. Tørt stoff kan legges i avfallsdunken.
-------------------------------------	---

14. Opplysninger om transport

Transport	Ikke klassifisert som et risikabelt produkt å transportere.
------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	R-37/38:	Irriterer luftveiene og huden.
	R-41:	Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S-26:	Får man stoffet i øyet; skylle straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
	S36/37/39:	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Produsenten mener at den informasjon som er oppgitt her er så vidt vi vet riktig og fullstendig, men kan ikke gi noen garanti med hensyn på nøyaktighet og påtar seg intet ansvar fra noen part i forbindelse med bruken av denne informasjonen. Enhver som bruker produktet bør selv sørge for å innhente nødvendig informasjon om aktuelle lover og regler.