

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**5 – 6% KYSELINA SIRIČITÁ  
vo víne a muštečíslo vydania: 1  
dátum vydania: 27/03-2001**1. IDENTIFIKÁCIA VÝROBKU A DODÁVATEĽA****1.1. Identifikácia výrobku (látky resp. prípravku)**

Názov výrobku: KYSELINA SIRIČITÁ

Synonyma: -

Identifikačný kód: -

Chemický vzorec: SO<sub>2</sub> v H<sub>2</sub>O**1.2. Identifikácia dodávateľa**

Krieger s.p.

Medvedova ul. 4

2000 Maribor tel./fax: (02) 251 97 41

**2. ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O NEBEZPEČNÝCH ZLOŽKÁCH****ZLOŽENIE  
NEBEZPEČENSTVO  
OZNAČENIE NEBEZPEČENSTVA**

KYSELINA SIRIČITÁ

Xi

**INDEX ČÍSLO**

R:36/37 S: (1/2)-24-26

**EINECS CAS**

231-973-1 7782-99-2

**3. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA**

Dráždi oči a dýchacie cesty.

**4. PRVÁ POMOC**

**Požitie:** pocit pálenia, bolesť, nevoľnosť. **Kontakt s pokožkou:** sčervenanie pokožky, pálenie, spáleniny. **Vdýchnutie:** kašeľ, dusenie, pocit pálenia. **Kontakt s okom:** sčervenanie oka, bolesť, hmlisté videnie, spáleniny. **Chronické vystavenie látke:** astmatické poruchy dýchacích ciest.

Prvá pomoc:

- Vdýchnutie : postihnutého vyvedte na čerstvý vzduch.

- Požitie: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! NEPOKÚŠAJTE SA O NEUTRALIZÁCIU! Ak je postihnutý pri vedomí, podajte mu vypiť veľké množstvo vody . Postihnutému v bezvedomí nepodávajte nič. Okamžite privolajte lekára!
- Pokožka: postihnuté miesto okamžite umyte väčším množstvom vody. Odstráňte znečistený odev a obuv. Odev vyperte pred opätovným použitím. Postihnuté miesto natrite polyetylén glykolom 400.
- Oči: vyberte šošovky a vyplachujte postihnuté oko väčším množstvom vody po dobu 15 min. Počas vyplachovania zdvihnite vrchné a spodné viečko. Okamžite privolajte lekára!

neskoršie/ oneskorené

účinky:

vývoj pľúcnych edémov môže začať až po niekoľkých hodinách po vystavení látke.

preventívne opatrenia na pracovisku:

ochranné prostriedky uvedené v bode 8.

vybavenie pre poskytnutie prvej pomoci:

prístroj a tekutina na vyplachovanie oči, bezpečnostná sprcha.

iné informácie:

-

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasenie so zreteľom na materiály, ktoré sú skladované spolu s látkou.

- hasiace prostriedky

všetky hasiace prostriedky

- neprimerané hasiace prostriedky

-

- ochranné prostriedky

ochranný odev a maska

- nezvyčajné nebezpečenstvá:

uvoľňovanie sírového dioxidu

- špeciálne opatrenia

unikajúce výpary striekajte rozprašovanou vodnou sprchou.

- iné informácie

výpary nie sú vznetlivé.

## 6. OPATRENIA PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU

Osobné opatrenia a ochrana:

použite ochranné prostriedky z bodu 8. Zabezpečte vetranie v mieste rozliatia. Zabráňte prístup osobám bez nasadených ochranných prostriedkov.

Ochrana životného prostredia:

zabráňte vniknutiu do vodných tokov a kanalizácie.

Čistenie v prípade úniku látky:

Malé množstvo

použite látku absorbujúcu tekutinu a odovzdajte na spracovanie ako odpad.

Veľké množstvo

tekutinu prečerpajte do kontajnerov; posypte inertným absorbentom (vermikulit, suchý piesok) a odložte do nádob na chemický odpad. Nevyliievajte do kanalizácie!

Iné informácie

Výpary SO<sub>2</sub> sú ťažšie než vzduch.

## 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE NEBEZPEČNEJ LÁTKY/PRÍPRAVKU

Manipulácia

pri manipulácii zabráňte vdýchnutiu výparov a kontaktu s kyselinou. Použite predpísané ochranné prostriedky.

Uskladnenie

skladujte v dobre uzavretých nádobách, na studenom a dobre vetranom mieste. Neskladujte spolu s čpavkom, acetylénom, halogénmi, amínmi, potravinovými výrobkami, krmivom resp. ich surovinami.

Nevhodné materiály

guma, hliník, meď

Vhodné materiály

nerozový plech, HDPE, LDPE

Iné informácie	-
----------------	---

## 8. OSOBNÁ OCHRANA/TECHNICKÉ OPATRENIA/BOZP

Kontrolné parametre	MAK: 5 mg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>
Ochrana dýchacích ciest	dobré vetranie; maska je potrebná pri tvorbe aerosólov alebo prekročení povolenej koncentrácie
Ochrana rúk	ochranné rukavice
Ochrana očí	ochranné okuliare alebo maska na tvar
Ochrana tela	oblek a obuv odolné voči kyselinám
Iné informácie	miestna ventilácia sa uprednostňuje pred priestorom s vetraním, nakoľko zachytáva kontamináciu v mieste vzniku

## 9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad	žltkastá kvapalina
Zápach	charakteristický ostrý zápach
PH	kyslé
Bod varu	- 10°C (pre SO <sub>2</sub> )
Bod topenia	- 75,5°C (pre SO <sub>2</sub> )
Bod vznietenia	-
Zápalnosť	-
Medze výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pary	3390 hPa pri 20°C
Relatívna hustota	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	rozpustná 112,7 g/l pri 20°C

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	roztok je stabilný v zavretej nádobe. Z otvorenej nádoby sa vyparuje plyn SO <sub>2</sub> . Zvýšením teploty sa zvyšuje aj rýchlosť vyparovania.
Nebezpečné podmienky	vyhýbajte sa zvýšenej teplote a nekompatibilným materiálom.
Nespojitelné látky	čpavok, akroleín, acetylén, alkalické kovy, halogény, etylén, amíny, butadién.
Nebezpečné rozkladné produkty	pri zohrievaní vznikajú jedovaté plyny – sírové oxidy reagujúce s vlhkom, pričom vznikajú jedovaté korozívne pary a výpary.
Iné informácie	-

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Jedovatosť	látka je zaradená do triedy jedovatých chemikálií.
- prehltnutie:	zvracanie, diarea, možná perforácia tráviaceho ústrojenstva.
- vdýchnutie:	možnosť pľúcneho edému
- kontakt z očami:	možné poškodenie zraku
- oneskorené účinky:	pľúcny edém
- kancerogénne účinky:	-
- iné informácie:	iné nebezpečné vlastnosti nemožno vylúčiť

## 12. INFORMÁCIE PRE OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pohyblivosť -	
Rozklad -	
Akumulácia -	
Toxicita pre životné prostredie:	toxické pre vodné organizmy. Negatívny účinok – zmena pH.
Iné negatívne dopady na životné prostredie:	kyselina je zaradená do skupiny WGK 1 – mierny znečisťovateľ vody.

### 13. SPÔSOBY LIKVIDÁCIE ODPADU

Nadbytok čistej zlúčeniny,	ktorý nemožno použiť, resp. recyklovať sa považuje za chemický odpad, ktorý je potrebné dekontaminovať v zariadení s povolením na túto činnosť.
Kontaminované balenie	sa likviduje rovnako ako čistá zlúčenina

### 14. PREPRAVNÉ INFORMÁCIE

UN č.:	UN 1833
Cestná preprava:	RID/ADR 8/1b GGVS/GGVE 8/1b
Riečna preprava:	-
Námorná preprava:	IMO 8/II UN 1833
Letecká preprava:	IATA/CAO 8/II CARGO 812 PAX 808

### 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

Symbol:	Xi	DRÁŽDIVÉ
Osobitné nebezpečenstvo:		
R:	36/37	Dráždi oči a pokožkou.
Bezpečnostné opatrenia:		
S:	(1/2)	Uchovávať uzamknuté a mimo dosahu detí.
	24	Zabrániť kontakt s pokožkou.
	26	Pri kontakte s očami okamžite vypláchnuť s väčším množstvom vody a vyhľadať lekára.
.Všetky vyššie uvedené údaje boli prevzaté z Prílohy č. 1 Stanov o triedení, balení, opatrení a označovaní nebezpečných látok ohrozujúcich život a zdravie ľudí, resp. životné prostredie a sú v súlade s Direktívou EU č. 91/155 a 93/112. Vydavateľom je Ministerstvo zdravotníctva RS (v Lubľane, dec. 1996).		

### 16. OSTATNÉ INFORMÁCIE (ODKAZY)

Dokument je v súlade s Direktívou EU č. 91/155 a 93/112.

Koniec prekladu.