

Název výrobku: **KYSELINA L-VINNÁ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kyselina L-vinná,

Další názvy látky: L-(+)-Tartaric acid

1.2 Použití látky: Organická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.
711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19
IČO: 25818104
e-mail: mach-chem@volny.czTelefon: 596244841
Fax: 596244841
1.4 Nouzové tel. číslo, adresa: 224919293,
Toxikologické informační středisko, 224914575,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224915402**2. Identifikace nebezpečnosti:****Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Varování

Rizikové věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

Xi Dráždivý

R-věty

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

jiná rizika - žádný**3. Údaje o složení látky nebo směsi:**Kyselina L-vinná, vzorec C₄H₆O₆, mol. hmotnost 150,09 g/mol, koncentrace min. 99 %

Název výrobku:	KYSELINA L-VINNÁ
Reg.č. CAS: 87-69-4 Č.ES: 201-766-0 Č. indexu: - Klasifikace: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335 Xi, R36/37/38 - Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
4. Pokyny pro první pomoc:	Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem. Při styku s kůží Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
5. Opatření pro hasební zásah:	Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí. Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany. Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	

Název výrobku:		KYSELINA L-VINNÁ	
<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.</p> <p>Osobní ochranné prostředky</p> <p>Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).</p> <p>Ochrana rukou Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Používejte ochranné rukavice</p> <p>Ochrana očí Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166</p> <p>Ochrana kůže a těla Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.</p> <p>Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p>			
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti:		
	Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně): bez zápachu
	Barva:	bílá, bezbarvá	Hodnota pH (při °C): ~1,6 (25 °C)
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	168-170	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):		
	Bod vzplanutí (°C):	-	Bod vznícení (°C): -
	Hořlavost:	málo hořlavá látka	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
		dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 1,76 g/cm ³ (voda=1)
	Rozpustnost ve vodě (při °C):	1390 g/l	Sypná hustota: ~ 900 kg/m ³
	Další údaje:	Tepelný rozklad 170 °C	
10.	Stabilita a reaktivita:		
	Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.		
	Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat data neudána		
	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Báze, Oxidační činidla, Redukční činidla		
	Nebezpečné produkty rozkladu Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku		
11.	Toxikologické informace:		
	Akutní toxicita LD50 Intravenózní - myš - 485 mg/kg Poznámky: Chování: Křeče nebo vliv na práh záchvatu. Krev: Hemoragie.		
	Žíravost/dráždivost pro kůži data neudána		
	Vážné poškození očí / podráždění očí data neudána		
	Respirační nebo kožní senzibilizace data neudána		

Název výrobku: KYSELINA L-VINNÁ	
Mutagenita v zárodečných buňkách data neudána	
Karcinogenita IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.	
Toxicita pro reprodukci data neudána	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Vdechnutí - Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice data neudána	
Nebezpečnost při vdechnutí data neudána	
Možné ovlivnění zdraví	
Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.	
Požítí Může být škodlivý při požití.	
Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.	
Oči Vyvolává podráždění očí.	
Příznaky a symptomy expozice Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.	
Další informace RTECS: WW7875000	
12.	Ekologické informace:
	Toxicita data neudána
	Perzistence a rozložitelnost data neudána
	Bioakumulační potenciál data neudána
	Mobilita v půdě data neudána
	Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána
	Jiné nepříznivé účinky data neudána
13.	Informace o zneškodňování:
	Výrobek Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů.
	Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.
14.	Informace pro přepravu:
	ADR/RID Není nebezpečným zbožím
	IMDG

Název výrobku:	KYSELINA L-VINNÁ
	Not dangerous goods IATA Not dangerous goods
15. Informace o právních předpisech:	Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.
16. Další informace:	Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 Eye Irrit. Podráždění očí H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Skin Irrit. Dráždivost pro kůži STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Xi Dráždivý R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
	Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.