

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008**Název výrobku: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,1 M****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kyselina chlorovodíková 0,1 molární vodný roztok

1.2 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596244841

Fax:

596244841

1.3 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**Klasifikace látky nebo směsi**

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

obsah štítku

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

jiná rizika - žádný**3. Informace o složení látky nebo směsi:**

Kyselina chlorovodíková, vzorec HCl, koncentrace 0,02 – 0,5 %

CAS 7647-01-0,

č. ES: 231-595-7,

č. Indexu: 017-002-01-X

Klasifikace: Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335, C, R34 - R37

Voda, vzorec H₂O, koncentrace 99,98 – 99,5 %

CAS 7732-18-5,

č. ES: 231-791-2

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

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.

Název výrobku: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,1 M	
5. Opatření pro hasební zásah:	
Vhodná hasiva	
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	
Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .	
Další informace	
Výrobek jako takový nehoří.	
6. Opatření v případě náhodného úniku:	
Opatření na ochranu osob	
Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.	
Opatření na ochranu životního prostředí	
Nenechtejте vniknout do kanalizace.	
Čistící metody	
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.	
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	
Zacházení	
Nevdechujte páry ani mlhu.	
Skladování	
Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.	
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	
8.1	Technická opatření: Pracoviště musí být vybaveno takovým vývodem pitné vody, který umožňuje rychlý oplach celého těla a zvláště ošetření očí při první pomoci.
8.2	Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): PEL průměrná: 8 mg.m ⁻³ NPK-P : 15 mg.m ⁻³
8.3	Osobní ochranné pomůcky
	Ochrana dýchacích orgánů: maska s filtrem proti kyselým plynům typu B2 nebo B
	Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít
	Ochrana rukou: gumové rukavice
	Ochrana kůže (tj.celého těla): zástěra, kyselinovzdorný oděv
8.4	Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit; po práci umýt ruce i obličej teplou vodou a mýdlem.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	
Vzhled	
Forma kapalný	
Bezpečnostní údaje	
pH data neudána	
Bod tání data neudána	
Bod varu data neudána	
Bod vzplanutí nepoužitelné	
Teplota vznícení data neudána	
Dolní mez výbušnosti data neudána	
Horní mez výbušnosti data neudána	
Rozpustnost ve vodě – neomezeně	

Název výrobku: **KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,1 M**

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, Aminy, Alkalické kovy, Kovy

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Plynný chlorovodík

11. Toxikologické informace:

Akutní toxicita

data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči: data neudána

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

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

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Může způsobit podráždění očí.

Další informace

RTECS: data neudána

12. Ekologické informace:

Toxicita

data neudána

Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ 0,1 M

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.

Znečištěné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

14. Informace pro přepravu:**ADR/RID**

Číslo UN: 1789 Třída: 8 Obalová skupina: III

Pojmenování látek přepravy: KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

IMDG

UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: III EMS-No: F-A, S-B

Proper shipping name: HYDROCHLORIC ACID

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 1789 Class: 8 Packing group: III

Proper shipping name: Hydrochloric acid

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**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Skin Corr. Žíravost pro kůži

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

C Žíravý

R34 Způsobuje poleptání.

R37 Dráždí dýchací orgány.

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.