

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Revízia: 09.12.2025

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 1 z 10

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Hydrochloric acid 0.14 mol/l

UFI: VCGM-R2AG-400F-SHTN

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**Reagenty a laboratórne chemikálie  
Len na laboratórne a analytické účely.**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miesto: N-4050-320 Porto  
Telefón: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informačné oddelenie: SDS service department

**Údaje dodávateľa alebo výrobcu**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Miesto: B-8210 Zedelgem  
Telefón: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informačné oddelenie: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)  
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)

**Ďalšie inštrukcie**

Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 09.12.2025

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 2 z 10

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania**

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Pozor

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Bezpečnostné upozornenia

P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení.  
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.  
P406 Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii s odolnou vnútornou vrstvou.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Chemická charakteristika

Zmesi vo vodnom roztoku

Relevantné ingrediencie

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Ďalšie inštrukcie

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.  
Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť s: Voda  
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Revízia: 09.12.2025

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 3 z 10

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Dráždivý

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

žiadne obmedzenie

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nehorľavé kvapaliny

Nebezpečné spaliny

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Chlorovodíkový plyn

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Núdzové plány

Poradte sa s odborníkom

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre pohotovostný personál**

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 09.12.2025

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 4 z 10

**Ďalšie informácie**

- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

- Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.
- Pred použitím si prečítajte etiketu. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.
- Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
- Používajte osobnú ochrannú výbavu.
- Nevdychujte pary/aerosóly.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

- Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

- Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite. Voľba ochranných prostriedkov závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť objasnená s ich dodávateľmi.

**Ďalšie inštrukcie**

- Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!
- Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.
- Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

- Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

- Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Kov
- teplota skladovania: +15°C - +25°C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Laboratórne chemikálie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

- Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.
- Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

- Vhodná ochrana očí:

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Revízia: 09.12.2025

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 5 z 10

Štít na ochranu tváre  
košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Vhodné príklady sú rukavice firmy KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) s nasledujúce špecifikácií (skúška podľa EN 374):

Po častejšom kontakte s rukou  
Odporúčané výrobky rukavíc: KCL 741 Dermatrill® L  
Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm  
Doba nosenia pri stálom kontakte: > 480 min

Pri krátkodobom kontakte s rukou  
Odporúčané výrobky rukavíc: KCL 741 Dermatrill® L  
Odporúčaný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) 0,11 mm  
Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (strikance): > 480 min

Doby prieniku uvedené vyššie boli stanovené firmou KCL v laboratórnych testoch podľa normy EN 374 na vzorkách odporúčaných druhov rukavíc. Toto odporúčanie sa vzťahuje len na nami dodaný výrobok uvedený na karte bezpečnostných údajov pre nami uvedené účely. V prípade rozpúšťania alebo zmiešavania s inými látkami a za iných podmienok než tých, ktoré sú uvedené v norme EN374, skontaktujte sa, prosím, s dodávateľom rukavíc so schváleným označením CE (napr. s firmou KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev.  
Ochranný odev kyselinovzdorný

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny  
Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: E-(P2)  
Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a testovanie ochrany dýchacích ciest vykonávali a dokumentovali v súlade s informáciami výrobcu pre používateľov.

**Environmentálne kontroly expozície**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horný limit výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota vzplanutia:	X

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Revízia: 09.12.2025

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 6 z 10

Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hodnota pH:	kyslý
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Husťota:	1,0007 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (nášypná husťota):	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna husťota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

## Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obsah rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obsah tuhého telesa:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Nie sú k dispozícii žiadne dáta:

Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie inštrukcie**

Látky s korozívnym účinkom na kovy

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Látky s korozívnym účinkom na kovy.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Horúčava

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Zdržovať sa od: Kov.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Revízia: 09.12.2025

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 7 z 10

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požari môžu vzniknúť:

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ľahko dráždivý, ale nie je relevantný pre zatriedenie.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie**

Dráždivý

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Revízia: 09.12.2025

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 8 z 10

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

Zraňujúci účinok v dôsledku posunu pH

Aj pri zriedení stále tvorí žieravé zmesi s vodou.

**Všeobecné údaje**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1789
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	HYDROCHLORIC ACID
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	8
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C1
Posebne doložbe:	520
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1789
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	HYDROCHLORIC ACID



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 09.12.2025

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 9 z 10

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 8  
Klasifikačný kód: C1  
Posebne doložbe: 520  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1789

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné** HYDROCHLORIC ACID

**označenie OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 8

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8  
Posebne doložbe: 223  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1  
EmS: F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1789

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné** HYDROCHLORIC ACID

**označenie OSN:**

**14.3. Trieda, resp. triedy** 8

**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 8  
Posebne doložbe: A3 A803  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné  
dopravné lietadlá: 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Vyňaté množstvá: E1  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 856  
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Revízia: 09.12.2025

**Hydrochloric acid 0.14 mol/l**

Katalógové číslo: AC15.00460

Strana 10 z 10

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): - - neohrozuje vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,9,12.

**Skratky a akronymy**

Met. Corr. 1: Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória nebezpečnosti 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*