

HCl 318965 Hydrochloric acid

1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Hydrochloric acid
Númer efnis:	318965
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	7647-01-0	Hreinleiki:	99,635 %
ESB nr:	231-595-7	Efnaformúla:	HCl
Styrkur %:	0,365 %	Mólmassi:	36.46 g/mól

3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F:
Nánari upplýsingar:
Sjá liði 11 og 15



4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp.
Snerting við augu:	Hreinsið augu með vatni til vonar og vara.
Snerting við húð:	Hreinsið húð strax með sápu og miklu vatni.
Eftir Inntöku:	Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

Efni/aðferdir: Fyrir minni elda, notið alkohól-froðu, þurr-efni eða koldíoxíð. Fyrir stærri elda, beitið vatni í formi úða úr eins mikilli fjarlægð og mögulegt er.

Aðrar upplýsingar: Notið vatnsúða til að kæla óopnaðar umbúðir. Losar eiturgufur í eldi. Notið lokaðan hlífðarbúnað við slökkvistörf.

6. Efnaleki

Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka: Forðist innöndun gufu, úða eða gass.

Æskilegur hlífðarfatnaður:

Hreinsunaraðferðir: Geymist í viðeigandi lokuðu íláti til förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla

Meðhöndlun: Forðist innöndun gass eða úða. Almennar ráðstafanir gagnvart eldhættu.

Geymsla: Geymist á köldum stað. Hafið ílát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

Persónuhlífar:

Fyrir öndunarveg: Ef áhættumat gefur til kynna að notast verði við öndunar-hreinsigrímur notið viðurkenda andlitshyljandi grímu.

Fyrir augu: Öryggisgleraugu

Fyrir hendur: Við langvarandi notkun og snertingu, notist við hanska

Fyrir húð: Miðist við magn þess sem unnið er með

9. Efna- og eðliseiginleikar

Við hitastig eða þrýsting

Eðlisástand: Vökvi

Útlit (litur): Ekki tiltækt/á ekki við

Sýrustig pH: Ekki tiltækt/á ekki við

Bræðslumark: Ekki tiltækt/á ekki við

Suðumark: Ekki tiltækt/á ekki við

Blossamark: Ekki tiltækt/á ekki við

Hætta á sjálfstíkveikju Ekki tiltækt/á ekki við

Sprengimörk

Efri: Ekki tiltækt/á ekki við

Neðri: Ekki tiltækt/á ekki við

Gufunarþrýstingur: Ekki tiltækt/á ekki við

Mólmassi: Ekki tiltækt/á ekki við

Eðlismassi: Ekki tiltækt/á ekki við

Leysanleiki í vatni: Ekki tiltækt/á ekki við

Annað:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

Stöðugleiki: Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

Efni sem skal varast: Basar, amine, alkali málmar, málmar.

Aðstæður sem skal varast: Hiti, logar og neistar.

Hættuleg niðurbrotsefni:

Hættuleg efnahvörf:

11. Eiturefna upplýsingar

Snerting við húð: Getur verið skaðlegt og ertandi í snertingu við húð.

Snerting við augu: Getur verið ertandi.

Við Innöndun: Getur verið skaðlegt og ertandi við innöndun.

Við Inntöku: Skaðlegt við inntöku.

Frekari upplýsingar:

12. Hættur gagnvart umhverfinu

Hegðan í umhverfinu: Engar upplýsingar tiltækar.

Aðrar vistfræðilegar uppl.: Engar upplýsingar tiltækar

13. Förgun

Förgun vöru: Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum.

Förgun umbúða: Fargist sem ónotuð vara.

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



14. Flutningur

Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: 1789 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: HYDROCHLORIC ACID

Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1789 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: HYDROCHLORIC ACID

Sjávar-mengandi: Nei Mjög Sjávar-mengandi: nei

Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1789 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: HYDROCHLORIC ACID

15. Upplýsingar um lög reglur sem varða notkun vörunnar

Varnaðarmerkingar: Skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB

Varnaðarmerki: Sjá lið 3:

H-setningar:

Blandaðar:

V-setningar:

Blandaðar:

Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á
vinnustöðum nr. 496/1996

16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 12/1/2009

Kerfissmiður: Benedikt Ómarsson

Íslenskun: Útskriftarnemar í efnafræði við Háskóla Íslands

Annað: Öryggisblöð innihalda mikilvægar sem og nauðsynlegar upplýsingar um geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Öryggisblöðin þurfa að vera aðgengileg öllum þeim sem umgangast vöruna.