

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

N.di catalogo CL00.1905
Nome del prodotto Acido nitrico 65% (ultra puro)
Numero di registrazione REACH 01-2119487297-23
N. CAS 7697-37-2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Reagente per analisi
Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Società : AnalytiChem Belgium NV

Dipartimento responsabile: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 00 (32) 50.28.83.20

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)

Liquido comburente, Categorie 3, H272
Corrosione cutanea, Categorie 1A, H314
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categorie 1, H290
Tossicità acuta, Respiratoria, Categorie 3, H331

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta

Informazioni da indicare sull'etichetta Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Pericolo :

Indicazioni di pericolo:

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H331	Tossico se inalato.

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P260	Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.
P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P309 + P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Etichettatura Ridotta

Pittogrammi di pericolo:

Avvertenza:
Pericolo :

Indicazioni di pericolo:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
------	--

Consigli di prudenza:

P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P309 + P310	IN CASO di esposizione o di malessere: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanza**

N. CAS	7697-37-2
N. CE	231-714-2
N. Indice	007-004-00-1
Formula	HNO ₃ /H ₂ O

Componente	Cas-No.	Concentrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Acido nitrico 65% (ultra puro)	7697-37-2	65+% HNO ₃ - (Appearance of	Ox. Liq. 3 (H272) Skin Corr. 1A (H314)

		a yellowish tinge in the container has no impact on product quality).	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. (inhal.) 3 (H331)
--	--	---	---

Componente	Numero Reach
Acido nitrico 65% (ultra puro)	01-2119487297-23

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3.2 Miscela

Non applicabile

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Descrizione delle misure di primo soccorso!

Dopo inalazione: Rimuovere all'aria aperta , consultare un medico .

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua . Tamponare con glicole polietilenico 400 . Togliere gli indumenti contaminati . Chiamare immediatamente un medico .

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti con la palpebra aperta .Chiamare immediatamente un oculista.

Dopo ingestione: Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). In caso di malessere consultare un medico .

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I sintomi acuti e ritardati più importanti sono descritti nell'Etichettatura (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.

Mezzi di estinzione non idonei

Raffreddare il contenitore con getto d'acqua a distanza di sicurezza. Contenere la fuga di vapori con acqua. Impedire che le acque di spegnimento defluiscono in acque di superficie e di falda .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dall miscela

Non combustibile . Incendio può liberare vapori pericolosi .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona pericolosa senza autorespiratore autonomo. Al fine di evitare il contatto con la pelle , tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed indossare indumenti adatti di protezione

5.4 Ulteriori informazioni

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non inalare vapori / aerosol. Evitare il contatto con la sostanza . Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi .

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Adsorbe su vermiculite , sabbia o su un cuscino dal Chemical Spill Center .

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare protezione per la pelle , la mano e gli occhi

Precauzioni vedere sez. 2.2

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Corrosivo . Tenere il recipiente ben chiuso .

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

L'abbigliamento di protezione deve essere selezionato specificatamente sul posto di lavoro, alla concentrazione e quantità di materiale pericoloso maneggiato . La resistenza del vestiario di protezione per prodotti chimici deve essere garantito dal fornitore.

Vedere il punto 7.1

Misure di protezione individuale

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati . Applicare una crema protettiva per la pelle . Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza . In nessun caso, mangiare o bere sul posto di lavoro . Lavorare sotto cappa . Non inalare la sostanza .

Protezione respiratoria

Necessario quando si generano vapori / aerosol

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Protezione degli occhi

Obbligatorio.

Protezione delle mani

Obbligatorio.

Protezione della pelle e del corpo

Obbligatorio.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche

Stato fisico: Liquido
Aspetto: Incolore
Odore:

Cambiamenti di stato fisico

Punto/intervallo di fusione: -32°C
Punto di ebollizione/intervallo 122°C
Punto di infiammabilità: -
Temperatura di autoaccensione: -
Peso Molecolare: 63.01 g/mol
Densità relativa: 1,39 g/ml
pH: pH < 1
Idrosolubilità: soluble
Limiti di esplosività:

9.2 Altri informazioni

Nessuna informazione disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere il punto 10.3

10.2 Stabilità chimica

Nessuna informazione disponibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Evitare il contatto con acidi, metalli , materiali combustibili, calore e luce solare.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponibile.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale
LD50 orl. rat 430 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea

Nessuna informazione disponibile.

Irritante per la pelle

Nessuna informazione disponibile.

Irritante per gli occhi

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità riproduttiva

Nessuna informazione disponibile.

Teratogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile.

11.2 Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile.

Ulteriori informazioni:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Non permettere il contatto con acque , acque di scarico o suolo!

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : I prodotti chimici devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti. Confezionamento : il confezionamento del prodotto Chem-lab deve essere smaltito nel rispetto delle norme specifiche per paese o vanno inviati ad un sistema di smaltimento degli imballaggi .

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 2031 Nitric acid other than red fuming, with $\geq 65\%$ but $\leq 70\%$ nitric acid
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	8 (5.1)
14.3 Classe	II
14.4 Gruppo d'imballaggio	-
14.5 Gruppo d'imballaggio	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	(E)

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN 2031 Nitric acid other than red fuming, with $\geq 65\%$ but $\leq 70\%$ nitric acid
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	8 (5.1)
14.3 Classe	II
14.4 Gruppo d'imballaggio	-
14.5 Gruppo d'imballaggio	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN 2031 Nitric acid other than red fuming, with $\geq 65\%$ but $\leq 70\%$ nitric acid
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	8 (5.1)
14.3 Classe	II
14.4 Gruppo d'imballaggio	-
14.5 Gruppo d'imballaggio	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non pertinente

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato.

Exposure scenario 1 (Industrial use)

1. Uso industriale (Solvente, Prodotto chimico per sintesi)

Settore d'uso finale

- SU 3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU 9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Categoria di prodotto chimico

- PC19 Categoria rimossa dall'elenco delle PC e spostata nell'elenco delle funzioni tecniche (Table R.12-15) 24.
- PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

- PROC 1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC 2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC 3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC 4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- PROC 5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC 8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate 26
- PROC 8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC 9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
- PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

- ERC 1 Fabbricazione della sostanza
- ERC 2 Formulazione di miscele
- ERC 4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
- ERC 6a Uso di sostanze intermedie
- ERC 6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures

Exposure scenario 2 (Professional use)

1. Uso industriale (Solvente, Prodotto chimico per sintesi)

Settore d'uso finale

- SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotto chimico

- PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

- PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC 2	Formulazione di miscele
ERC 6a	Uso di sostanze intermedie
ERC 6b	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures