

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid nitricum ≥65%

Numero articolo 20437700

Identificazione di materiale / prodotto

N° registr. REACH 01-2119487297-23-XXXX

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Sostanze chimiche per laboratorio, Prodotto chimico per sintesi, Precursore per sostanze esplosive secondo la VSG (SR 941.42). Per la distribuzione/fornitura è necessario osservare le disposizioni degli artt. 14 e 15 della VSG.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Liq. 3 H272

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H331	Tossico se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H331	Tossico se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

No. CAS 7697-37-2

No. EINECS 231-714-2

Numero di 01-2119487297-23-XXXX

registrazione

Concentrazione ≥ 65 < 75 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Liq. 3 H272

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Liq. 3 H272 ≥ 65 %

Skin Corr. 1A H314 ≥ 20 %

Skin Corr. 1B H314 ≥ 5 < 20 %

ATE per via orale 1'500 mg/kg

cATpE per via inalatoria, 0.5 mg/l

Polvere/Nebbia

ATE per via inalatoria, Vapori 2.65 mg/l

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico. Eventualmente far respirare ossigeno

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Eliminare le lenti a contatto. Consultare subito il medico. Oculista.

Se ingerito

In caso di ingestione: far bere immediatamente dell'acqua (al massimo 2 bicchieri). Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico. Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

Agenti estintori non adeguati

Nessuna restrizione sugli agenti estinguenti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di azoto (NOx); Il prodotto non è combustibile. Il prodotto favorisce l'incendio. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Sigillare la rete fognaria. Contenere, arginare e pompare. . Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire l'area colpita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Lavorare solo in luogo riparato. Inalazione di vapori o nebbie/aerosol. Evitare la formazione di aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione, fuoco e luce aperta.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non utilizzare contenitori e tubazione metallici. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Conservare sotto chiave.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	5.1A	Sostanze pericolose fortemente ossidanti
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	5	Sostanze con azione infiammante, perossidi organici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

8.1. Parametri di controllo**Valori limite d'esposizione****acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

Tipo	MAK			
Valori limite di esposizione, breve termine	5	mg/m ³	2	ppm(V)
Osservazioni: OSHA, NIOSH				

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Filtro polivalente ABEK; EN 143

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Uso	Contatto permanente con le mani			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM			
Spessore del guanto	>	0.7	mm	
Tempo di penetrazione		480	min	
Uso	Contatto con le mani di breve durata			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR			
Spessore del guanto		0.11	mm	
Tempo di penetrazione		30	min	
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.				

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	liquido			
Colore	incolore			
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione				
Valore	122			°C
Pressione	1013	hPa		
Punto di infiammabilità				
Valore				°C
Osservazioni	Non applicabile			
valore pH				
Valore	<	1		
Tensione di vapore				
Valore	49			hPa
Temperatura	50	°C		
densità e/o densità relativa				
Valore	1.37	a	1.41	g/cm ³
Temperatura	20	°C		

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna conosciuta

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli, anidride dell'acido acetico, Materiali organici, Reazioni con alcoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiIn caso di incendio si possono liberare: ossidi di azoto (NO_x)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	2'145.92	mg/kg
	27	
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

Specie	ratto	
NOAEL	1500	mg/g
Durata esposizione	1	d
Metodo	OECD 422	

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	3.7911	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
ATE	0.7153	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	I criteri di classificazione sono soddisfatti.	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

ATE	2.65	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione corrosivo

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

Osservazioni

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Valutazione

corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione

corrosivo

Osservazioni

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Valutazione

corrosivo

sensibilizzazione

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità (Componenti)

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Valutazione

Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.

Metodo

OECD 471

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Modalità di assunzione

per via orale

Specie

topo

Valutazione

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Metodo

OECD 473

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Modalità di assunzione

per via orale

Specie

ratto

Dosi

≥ 1500 mg/kg/d

Valutazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Metodo

OECD 422

Cancerogenicità

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità (Componenti)

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

Osservazioni

Non disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Esposizione ripetuta

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
CL50	12.5	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

Specie	Ceriodaphnia dubia	
CE50	4.6	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	US-EPA	

Tossicità per i batteri (Componenti)**acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

CE0	794	mg/l
-----	-----	------

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

Osservazioni	Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.
--------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]**

log Pow	-0.21
---------	-------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 15.07.26

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	2031	2031	2031
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	NITRIC ACID, soluzione	NITRIC ACID, Solution	NITRIC ACID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Pericolo accessorio	5.1	5.1	5.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura ≥ 0,1% w/w.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Nome commerciale: Acid nitricum ≥65%

Numero della sostanza: 204377

Versione: 1 / CH

Sostituisce la versione: - / CH

Data di revisione: 15.07.2026

Data di stampa 15.07.26

SEZIONE 16: Altre informazioni**Criteri di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Liq. 3	H272	Sulla base dei dati di prova
Met. Corr. 1	H290	Sulla base dei dati di prova
Acute Tox. 3	H331	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo

Frase H del capitolo 2/3

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.

Categorie CLP del capitolo 2/3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculari, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Ox. Liq. 3	Liquido comburente, Categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi