

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

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

Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero articolo 06034800

Identificazione di materiale / prodotto

UFI

YDQ8-U1KA-X00T-SXYK

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

Prodotto chimico per sintesi

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 sdb@haenseler.ch

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)

Desen. Expl. 1 H206

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

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****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H206

Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di

Nome commerciale: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

H301+H311+H331 esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene 2,4,6-trinitrofenolo

Informazioni complementari**Altre informazioni**

Cessione a privati in Svizzera vietata

2.3. Altri pericoli

Esplosivo allo stato secco.
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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Peso molecolare**

Valore 229.10 g/mol

Componenti pericolosi**2,4,6-trinitrofenolo**

No. CAS 88-89-1
No. EINECS 201-865-9
Concentrazione \geq 50 < 66 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Expl. 1.1 H201
Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 3 H311
Acute Tox. 3 H331

ATE per via orale 200 mg/kg
cATpE per via cutanea 300 mg/kg
cATpE per via inalatoria, Polvere/Nebbia 0.5 mg/l

Altri ingredienti**aqua**

No. CAS 7732-18-5
No. EINECS 231-791-2
Concentrazione \geq 25 < 50 %
Riferimento
(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Consultare subito il medico. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Pulire a fondo la bocca con acqua. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Svenimento, Debolezza, Spasmi o dolori muscolari, Cefalea, Vertigini, Nausea, Vomito, Diarrea

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Protezione respiratoria - Nota. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Mettere al sicuro le persone. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare la formazione di aerosoli. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 5 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori metallici.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: basi, Riducenti, Metalli

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	1	Sostanze pericolose esplosive
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	1	Sostanze esplosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare sotto acqua. Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

2,4,6-trinitrofenolo

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	0,1	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	0,1	mg/m ³

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Osservazioni: H S; Haut, Auge; NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Autorespiratore. Maschera integrale

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.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

Tempo di penetrazione 480 min
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Maschera facciale; Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** solido**Colore** giallo**Punto di fusione**

Valore 122 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore 150 °C

Metodo vaso chiuso (closed cup)

valore pH

Osservazioni Non disponibile

Viscosità

Osservazioni Non disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow 1.33

Tensione di vapore

Valore 1 hPa

Temperatura 195 °C

densità e/o densità relativaValore 1.80 g/cm³

Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

Temperatura di autoaccensione

Valore 300 °C

Proprietà esplosive

Valutazione nessun dati

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Pericolo d'incendio in caso di essiccamento della parte acquosa.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo d'incendio in caso di essiccamento della parte acquosa. colpo. frizione. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Vampe. Brandelli. Proteggere da caldo e freddo molto intensi. Pericolo d'incendio in caso di essiccamento della parte acquosa.

10.5. Materiali incompatibili

Basi, Reazione con riducenti, metalli pesanti. Salini di metalli pesanti, Ammoniaca

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	307.697	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**2,4,6-trinitrofenolo**

Specie	ratto	
DL50	200	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	461.545	mg/kg
	6	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**2,4,6-trinitrofenolo**

Osservazioni	Non documentato.
--------------	------------------

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	0.7692	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Corrosione/irritazione cutanea

Sostanza di riferimento	2,4,6-trinitrofenolo
Osservazioni	Alcuni dati disponibili.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sostanza di riferimento	2,4,6-trinitrofenolo
Specie	coniglio
Valutazione	non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**2,4,6-trinitrofenolo**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

sensibilizzazione

Sostanza di riferimento 2,4,6-trinitrofenolo
Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità

Sostanza di riferimento 2,4,6-trinitrofenolo
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità

Valutazione In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

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.

Esperienze pratiche

L'inspirazione del vapore con elevata concentrazione irrita occhi, naso e tratto respiratorio. Può essere nocivo per inalazione, ingestione, assorbimento cutaneo. Sono possibili lesioni epatiche e renali. Dopo ingestione: vomito, diarrea. Può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini. Inalazione. Può provocare sonnolenza e inconscienza. Sono possibili lesioni renali.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow 1.33

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

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

non determinato

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

Nome commerciale: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

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.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non sono disponibili dati ecologici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**




Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

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
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	B		
14.1. Numero ONU	1344	1344	1344
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	4.1	4.1	4.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	I	I	I
Quantità limitata	0		
Categoria di trasporto	1		

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 2

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 14.01.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 14.01.25

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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
H206	Pericolo d'incendio, di spostamento d'aria o di proiezione; maggior rischio di esplosione se l'agente desensibilizzante è ridotto.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Desen. Expl. 1	Sostanze/miscele esplosive desensibilizzate di categoria 1
Expl. 1.1	Esplosivo, Divisione 1.1

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