

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 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

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 ANTIENEI o un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501.3	Eliminazione conformemente ai reolamenti 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	>= 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	>= 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'aqua. 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 somministrate 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 (CO<sub>2</sub>); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

### **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, Riduenti, 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 <sup>3</sup>
Valori limite di esposizione, breve termine	0,1 mg/m <sup>3</sup>

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 relativa**Valore 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 essiccamiento della parte acquosa.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Pericolo d'incendio in caso di essiccamiento 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 essiccamiento della parte acquosa.

**10.5. Materiali incompatibili**

Basi, Reazione con riduenti, 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
Metodo	6	

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 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

**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		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1344	1344	1344
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	4.1	4.1	4.1
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	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 WGK 2  
dell'acqua (Germania)

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****Frasi 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