

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

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)

Flam. Sol. 1 H228

Acute Tox. 4 H302

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 ***

H228

Solido infiammabile.

H302

Nocivo se ingerito.

H311+H331

Tossico a contatto con la pelle o se inalato.

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Consigli di prudenza ***

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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.
P311	Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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

2.3. Altri pericoli

Esplosivo allo stato secco.

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

Altri ingredienti**aqua**

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

Notano

[4] Informazioni volontarie

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

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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**

Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Estinguente a secco, Anidride carbonica

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.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

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

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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

Conservare in luogo fresco.

Classi di stoccaggio

Nome commerciale: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	4.1B	Sostanze solide pericolose infiammabili
---------------------------------------	------	---

Classe di stoccaggio (Svizzera)	4.1	Sostanze solide infiammabili
---------------------------------	-----	------------------------------

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

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; Data: 2017; 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

Guanti
Materiale idoneo

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.

Protezione degli occhi

Maschera facciale; Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Tuta protettiva antistatica

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

Forma	solido	
Colore	giallo	
valore pH		
Osservazioni	Non disponibile	
Punto di fusione		
Valore	121	°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Osservazioni	Non disponibile	
Punto di infiammabilità		
Valore	150	°C
Metodo	vaso chiuso (closed cup)	
Tensione di vapore		

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Valore	1		hPa
Temperatura	195	°C	

Densità

Valore	1.800		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

Idrosolubilità

Osservazioni solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow 1.33

Temperatura di autoaccensione

Valore 300 °C

Viscosità

Osservazioni Non disponibile

Proprietà esplosive

Valutazione nessun dati

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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.

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 pericolosiIn caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NO_x)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 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

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.

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 inconsciienza. 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

Nome commerciale: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

12.6. 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, WETTED	TRINITROPHENOL, WETTED	TRINITROPHENOL, 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 ***

Nome commerciale: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Numero della sostanza: 060348

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 05.02.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

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

H201	Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
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
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