

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Artikel-Nr. 06034800

### **Stoff- / Produktidentifikation**

UFI YDQ8-U1KA-X00T-SXYK

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Synthesechemikalie

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Desen. Expl. 1	H206
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

H206

Gefahr durch Feuer, Druckstoß oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr, wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.

H301+H311+H331

Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

**Sicherheitshinweise**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P264

Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P403+P233

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P501.3

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält

2,4,6-Trinitrophenol

**Ergänzende Informationen****Weitere Informationen**

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

**2.3. Sonstige Gefahren**

In trockenem Zustand explosiv.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Molekulargewicht**

Wert 229.10 g/mol

**Gefährliche Inhaltsstoffe****2,4,6-Trinitrophenol**

CAS-Nr. 88-89-1

EINECS-Nr. 201-865-9

Konzentration &gt;= 50 &lt; 66 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Expl. 1.1 H201

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

ATE oral 200 mg/kg

cATpE dermal 300 mg/kg

cATpE inhalativ, Staub/Nebel 0.5 mg/l

**Weitere Inhaltsstoffe****Wasser**

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration &gt;= 25 &lt; 50 %

Hinweis: [4]

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Sofort Arzt hinzuziehen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

#### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bewusstlosigkeit, Schwäche, Muskelkrämpfe oder -schmerzen, Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Atemschutz. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Personen in Sicherheit bringen. Staub nicht einatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Staub nicht einatmen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	5	25	°C
------	---	----	----

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine metallischen Behälter verwenden.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Basen, Reduktionsmittel, Metalle

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	1	Explosive Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	1	Explosive Stoffe

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Wasser aufbewahren. Nur im Originalbehälter, dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

## 8.1. Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

#### 2,4,6-Trinitrophenol

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Kurzzeitgrenzwert	0,1 mg/m <sup>3</sup>

Hautresorption / Sensibilisierung: H; Bemerkung: H S; Haut, Auge; NIOSH

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Atemschutz

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollmaske

### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### **Augenschutz**

Gesichtsschutz; Schutzbrille

### **Körperschutz**

Flammhemmend ausgerüstete Schutzkleidung

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aggregatzustand**

fest

#### **Farbe**

gelb

#### **Schmelzpunkt**

Wert	122	°C
------	-----	----

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

#### **Flammpunkt**

Wert	150	°C
Methode	closed cup	

#### **pH-Wert**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

#### **Viskosität**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

#### **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	1.33	
---------	------	--

#### **Dampfdruck**

Wert	1	hPa
Temperatur	195	°C

#### **Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1.80	g/cm³
Temperatur	20	°C

### **9.2. Sonstige Angaben**

#### **Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	löslich
-----------	---------

#### **Selbstentzündungstemperatur**

Wert	300	°C
------	-----	----

#### **Explosive Eigenschaften**

Bewertung	keine Daten
-----------	-------------

#### **Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung	Keine bekannt
-----------	---------------

#### **Sonstige Angaben**

Keine bekannt	
---------------	--

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### **10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Brandgefahr beim Eintrocknen des Wasseranteils.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Brandgefahr beim Eintrocknen des Wasseranteils. Schlag. Reibung. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Flammen. Funken. Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen. Brandgefahr beim Eintrocknen des Wasseranteils.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Basen, Reaktionen mit Reduktionsmitteln, Schwermetallen. Schwermetallsalze, Ammoniak

### **10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide ( NOx )

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	307.697	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **2,4,6-Trinitrophenol**

Spezies	Ratte	
LD50	200	mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

ATE	461.545	mg/kg
	6	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **2,4,6-Trinitrophenol**

Bemerkung Nicht dokumentiert.

#### **Akute inhalative Toxizität**

ATE	0.7692	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bezugsstoff	2,4,6-Trinitrophenol
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bezugsstoff	2,4,6-Trinitrophenol
Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

##### **2,4,6-Trinitrophenol**

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

Spezies  
Bewertung  
Kaninchen  
nicht reizend

**Sensibilisierung**

Bezugsstoff  
Bemerkung  
2,4,6-Trinitrophenol  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Mutagenität**

Bezugsstoff  
Bemerkung  
2,4,6-Trinitrophenol  
Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung  
Keine Daten vorhanden.

**Cancerogenität**

Bewertung  
Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt. Das Produkt ist beim Einatmen, Verschlucken und bei Resorption durch die Haut möglicherweise gesundheitsschädlich.

Leber- und Nierenschäden sind möglich. Nach Verschlucken: Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Einatmen. Kann zu Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit führen. Nierenschäden sind möglich.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung  
Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung  
Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow  
1.33

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	B		
14.1. UN-Nummer	1344	1344	1344
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	TRINITROPHENOL (PIKRINSÄURE), ANGEFEUCHTET	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED	TRINITROPHENOL (PICRIC ACID), WETTED
14.3. Transportgefahrenklassen	4.1	4.1	4.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	I	I	I
Begrenzte Menge	0		
Beförderungskategorie	1		

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.01.25

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H206	Gefahr durch Feuer, Druckstoß oder Sprengstücke; erhöhte Explosionsgefahr, wenn das Desensibilisierungsmittel reduziert wird.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H331	Giftig bei Einatmen.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Desen. Expl. 1	Desensibilisierte explosive Stoffe/Gemische, Kategorie 1
Expl. 1.1	Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff, Unterklasse 1.1

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.