

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Artikel-Nr. 06034800

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

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

Chemische Analytik

### **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 sdb@haenseler.ch

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)

Flam. Sol. 1 H228

Acute Tox. 4 H302

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 \*\*\***

H228

Entzündbarer Feststoff.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

H311+H331 Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
 P311 GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 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

**2.3. Sonstige Gefahren**

In trockenem Zustand explosiv.

**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	>= 50	<	66	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Expl. 1.1		H201	
	Acute Tox. 3		H301	
	Acute Tox. 3		H311	
	Acute Tox. 3		H331	

**Weitere Inhaltsstoffe****Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Hinweis: [4]				

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**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.

Handelsname: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt 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**

Wasserdampf, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**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.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**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.

**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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Handelsname: Acid picricum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Kühl aufbewahren.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510 4.1B Entzündbare feste Gefahrstoffe

Lagerklasse (Schweiz) 4.1 Entzündliche feste Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**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; Stand: 2017; 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**

Handschuhe

Geeignetes Material Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

**Augenschutz**

Gesichtsschutz; Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Schutzanzug antistatisch

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** fest**Farbe** gelb**pH-Wert**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Schmelzpunkt**

Wert 121 °C

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Flammpunkt**

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Wert	150	°C
Methode	closed cup	
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	1	hPa
Temperatur	195 °C	
<b>Dichte</b>		
Wert	1.800	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20 °C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	löslich	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		
log Pow	1.33	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		
Wert	300	°C
<b>Viskosität</b>		
Bemerkung	Nicht verfügbar	
<b>Explosive Eigenschaften</b>		
Bewertung	keine Daten	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>		
Bewertung	Keine bekannt	

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**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.

**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 Zersetzungsprodukte**

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

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

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

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**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 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

**Sensibilisierung**

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

**Mutagenität**

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

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Cancerogenität**

Bewertung	Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.
-----------	--

**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

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

weiteren Daten vor.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

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

**12.6. 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 ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	B		
14.1. UN-Nummer	1344	1344	1344
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	TRINITROPHENOL, ANGEFEUCHTET	TRINITROPHENOL, WETTED	TRINITROPHENOL, WETTED
14.3. Transportgefahrenklassen	4.1	4.1	4.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	I	I	I
Begrenzte Menge	0		
Beförderungskategorie	1		

Handelsname: Acid picrinicum (ca 40% Wasser)

Stoffnr. 060348

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H331	Giftig bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
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.