

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 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)

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	>= 50	< 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	>= 25	< 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 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

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt 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 ³
Kurzzeitgrenzwert	0,1	mg/m ³
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/cm ³
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 Zersetzungsprodukte

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	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.
-----------	--

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.