

<p>Seite 1 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Ethylacetat</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt Nr. 7053

· Handelsname:

Ethylacetat

Ethylis acetat, Aether aceticus

· Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31

40721 Hilden

Tel.: 02103/4994-0

Fax: 02103/32360

e-mail: info@caelo.de

· Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz

Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Tel.: 06131/19240

· Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· GHS-Kennzeichnungselemente:



· Signalwort: Gefahr

· H-Sätze:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· P-Sätze:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P243 Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Flam Liq. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Seite 2 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Ethylacetat	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- CAS-Nr. Bezeichnung**
141-78-6 Ethylacetat
- **EINECS-Nr.:** 205-500-4
- **Index-Nr.:** 607-022-00-5
- **REACH Reg. No.:** 01-2119475103-46-0000
- **INCI-Name:** Ethyl Acetate

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde - Etikett vorlegen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen, einen Arzt aufsuchen, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.
- **nach Verschlucken:** Vorsicht bei Erbrechen (Aspirationsgefahr!). Laxans: Paraffinöl (3ml pro kg). Natriumsulfat (1 Essl. / 1/4 l Wasser). Kein Rizinusöl. Keine Milch. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Explosionsgefahr!
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Gem. Kap. 13 dieses SDB entsorgen. Mit Wasser nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Am Arbeitsplatz Augenwaschflaschen bereitstellen. Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Wärme- und Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Ethylacetat	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Max. Füllung 95%.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

141-78-6 Ethylacetat (100,0%)

MAK: 1400 mg/m³, 400 ml/m³

- **Zusätzliche Hinweise:** Schwangerschaft: Gruppe C
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Je nach Expositionsdauer: Atemfilter oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:** Lösemittelbeständige Handschuhe, z.B. aus Nitrilkautschuk.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** fruchtartig
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** -83 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 76 - 78 °C
- **Flammpunkt:** - 4 °C DIN 51755
- **Zündtemperatur:** 460 °C DIN 51794
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** 2,1 Vol %
- **obere:** 11,5 Vol %
- **Dampfdruck:** (20 °C) 103 hPa
- **Dichte:** (20 °C) 0,9 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 85,3 g/l
- **Viskosität:**
- **dynamisch:** (20 °C) 0,44 mPas

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Alkalimetalle, Fluor, Hydride, starke Oxidationsmittel, Wasser mit Luft und Licht.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Ethanol, Essigsäure.
- **Weitere Angaben:** Ungeeignete Werkstoffe: verschiedene Kunststoffe. In dampf-/gasförmigem Zustand mit Luft explosionsfähig. Substanz ist licht- und luftempfindlich.

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Ethylacetat	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

141-78-6 Ethylacetat

Oral: LD50: 4935 mg/kg (rbt)

Inhalativ: LC50/4 h: 1600 mg/l (rat)

oral 5620 mg/kg rat

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Nach Verschlucken und Einatmen: Schleimhautreizungen, Appetitlosigkeit, Kopfschmerzen. In hohen Konzentrationen: Speichelfluß, Übelkeit, Erbrechen, Narkose, Atemlähmung. Entfettende Wirkung an der Haut mit evtl. sekundärer Entzündung. Bei Einwirkung der Chemikalie über längere Zeit: Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Leicht biologisch abbaubar.

- **Aquatische Toxizität:**

Fische: Pimephales promelas LC50 230 mg/l, 96 h

Daphnien: Daphnia magna EC50 717 mg/l, 48 h

Algen: Desmodesmus subspicatus IC50 3.300 mg/l, 48 h

Bakterien: Pseudomonas putida EC10 2.900 mg/l, 16 h

- **Log pOW:** 0,73

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen oder Lösungsmittelabfällen

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR und GGVSE:**

- **Bezeichnung des Gutes:** Ethylacetat

- **Klasse:** 3

- **UN-Nummer:** 1173

- **Verpackungsgruppe:** II

- **Klassifizierungscode:** F1

- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 1 L

- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 33

- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274, 640E

- **Zusätzliche Angaben für Seeschifftransport IMDG:**

- **EMS-Nummer:** F-E, S-D

<p>Seite 5 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Ethylacetat</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

- **Eigenschaften:** Fp= -4°C

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrensymbole:** GHS02, GHS07

- **Signalwort:** Gefahr

- **H-Sätze:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **P-Sätze:**

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P243 Vorbeugende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 3

- **VbF-Klasse:** A1

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.