



# Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 21-Apr-2006

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktnummer:** 300002  
**Produktname:** ACETONE, GC GRADE

**Lieferant:** MP Biomedicals, LLC  
Parc d'Innovation  
BP 50067  
67402 ILLKIRCH CEDEX  
France

**Notrufnummer:** "n° ORFILA" (01-45-42-59-59)

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	CAS Number	Gewicht %	EINECS-Nr.	Einstufung	Notas:	Anhang Nummer:
ACETONE	67-64-1	> 25%	200-662-2	F; Xi	--	606-001-00-8

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### Gefahrenbezeichnung:

Xi - Reizend.  
F - Leichtentzündlich.



### Risiko-Schlagworte

R11 - Leichtentzündlich.  
R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R36 - Reizt die Augen.

### Gefahrenklasse

Lachrymator, entzündlich, reizend

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### **Allgemeine Hinweise:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

### **Einatmen:**

An die frische Luft gehen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Produktnummer: 300002

Produktname: ACETONE, GC GRADE

Page 1 of 6

<b>Hautkontakt:</b>	Sofort Arzt hinzuziehen Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen
<b>Verschlucken:</b>	Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.
<b>Augenkontakt:</b>	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren Sofort Arzt hinzuziehen Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Trockenlöschmittel, co2, sprühwasser oder `alkohol`-schaum verwenden Schaum Trockenpulver Kohlendioxid (CO2)
<b>Besondere Gefahren:</b>	brennbarer Stoff Hochentzündlich
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Im Brandfall, wenn nötig, umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
<b>Flammpunkt:</b>	< -20 °C (method not disclosed)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	540 °C

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Die Behälter beim Umfüllen des Stoffes erden und verbinden

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Lagerung:</b>	Raumtemperatur
<b>Handhabung:</b>	Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden.
<b>Hinweise für sichere Handhabung:</b>	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verunreinigte Kleidung entfernen und vor erneutem Gebrauch waschen.
<b>Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen:</b>	Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten Von Hitze- und Zündquellen fernhalten Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
<b>Unverträgliche Produkte:</b>	Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Inhaltsstoffe	Belgium OEL (TWA):	Belgium - 8 Hr VLE	Belgium - Liste non Limitative de Substances et Procédes	Belgium - Liste de Substances et Preparations Cancérogènes
ACETONE		750 ppm VLE; 1806 mg/m <sup>3</sup> VLE		

**Technische Schutzmaßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Atenschutz:** Bei Exposition an Sprühnebel oder Aerosol geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

**Haut- und Körperschutz:** langärmelige Arbeitskleidung undurchlässige Schutzkleidung

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz Falls Spritzer möglich sind, folgendes tragen: Korbbrille

**Handschutz:** Handschuhe

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Physikalischer Zustand:</b>	Clear and colorless; volatile; characteristic sweetish (mint-like) odor
<b>Physikalischer Zustand:</b>	flüssig
<b>Formel:</b>	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
<b>Molekulargewicht:</b>	58.05
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	-95.4 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	56.2 °C at 1013 hPa
<b>Dichte:</b>	.7905 - .793 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdruck:</b>	233 hPa at 20 °C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	High
<b>Dampfdichte:</b>	2.0 (air = 1)
<b>Löslichkeit:</b>	vollkommen mischbar
<b>Flammpunkt:</b>	< -20 °C (method not disclosed)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	540 °C

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität:</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>Polymerisation:</b>	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	-
Oxidizing materials, acids	
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Exposition an Luft oder Feuchtigkeit während längerer Zeit.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Produktinformation

#### Akute Toxizität

Inhaltsstoffe	RTECS-Nummer:	Selected LD50s and LC50s
ACETONE	AL3150000	Inhalation LC50 Rat : 50100 mg/m <sup>3</sup> /8H Inhalation LC50 Mouse : 44 gm/m <sup>3</sup> /4H Oral LD50 Rat : 5800 mg/kg Oral LD50 Mouse : 3 gm/kg

<b>Chronische Toxizität:</b>	Chronische Exposition kann zu Übelkeit und Erbrechen führen, höhere Exposition führt zur Bewußtlosigkeit.
<b>Lokale Effekte:</b>	Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.
<b>Spezifische Effekte:</b>	Kann ernste Hautrötung und Ödeme sowie Übelkeit, Erbrechen und Kopfschmerz verursachen.
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	A primary irritant.
<b>krebserzeugende Wirkungen:</b>	Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
<b>erbgutverändernde Wirkungen:</b>	Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:** Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.

<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>NIOSH - Health Effects</b>	<b>NIOSH - Target Organs</b>
ACETONE		respiratory system, skin, eyes, CNS

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

<b>Mobilität:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bioakkumulation:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Aquatische Toxizität:</b>	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>U.S. DOT - Appendix B - Marine Pollutan</b>	<b>U.S. DOT - Appendix B - Severe Marine Pollutants</b>	<b>United Kingdom - The Red List:</b>
ACETONE	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen

<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	<b>World Health Organization (WHO) - Drinking Water</b>	<b>Ökotoxizität - Fischtoxizität</b>
ACETONE	1; Fussnote 14	Nicht eingetragen	LC50 (96 hr) rainbow trout:5540 mg/L. Cond:Static, 11-13 °C, pH 7.2-7.5, 40.0-50.0 mg/L CaCO <sub>3</sub> .;LC50 (96 hr) fathead minnow:6210 mg/L:Flow-through, 24-26 °C, pH 7.5, 42.2-45.5 mg/L CaCO <sub>3</sub> .;LC50 (96 hr)

<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>Ökotoxizität - Algentoxizität</b>	<b>Ökotoxizität - Microtox Data</b>	<b>Ökotoxizität - Water Flea Data</b>
ACETONE	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen	LC50 (48 hr) water flea:0.0039 mg/L. Cond:22 °C.;EC50 (48 hr) water flea:12700 mg/L. Cond:Static, 19-20 °C.

<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>EPA - ATSDR Priority List</b>	<b>EPA - HPV Challenge Program Chemical List</b>	<b>California - Priority Toxic Pollutants</b>
ACETONE	Rank (of 275): 175	indicator 2,4; Fully and ICCA sponsored	Nicht eingetragen

<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>California - Priority Toxic Pollutants</b>	<b>California - Priority Toxic Pollutants</b>
ACETONE	Nicht eingetragen	Nicht eingetragen

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:** Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen Zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. IN Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben. Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden. Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie Kontakt mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

**Verunreinigte Verpackungen:  
Verfahren zur Reinigung:**

Leere Behälter nicht wiederverwenden  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Die Behälter beim  
Umfüllen des Stoffes erden und verbinden

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**UN/ID-Nr:** 1090

### ADR/RID

**Proper shipping name:** Acetone, Flammable liquid  
**Gefahrklasse** 3 -  
Flammable liquid  
**Verpackungsgruppe:** II  
**Classification code:** F1  
**HIN:** 3B

### IMDG/IMO - GGVSee

**Proper shipping name:** Acetone, Flammable liquid  
**Klasse:** 3

### ICAO/IATA

**Proper shipping name:** Acetone, Flammable liquid  
**IATA Hazard Label(s):** Flammable liquid  
**Gefahrklasse** 3 -  
Flammable liquid  
**Verpackungsgruppe:** II

Inhaltsstoffe	CERCLA/SARA - Reportable Quantities
ACETONE	final RQ = 5000 pounds (2270 kg)

## 15. VORSCHRIFTEN

**enthält:** ACETONE ACS REAGENT GRADE

**Einstufung:** Einstufung gemäß 67/548/EEC, Annex I.

**Gefahrenbezeichnung:**

Xi - Reizend.

F - Leichtentzündlich.



### Risiko-Schlagworte

R11 - Leichtentzündlich.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R36 - Reizt die Augen.

### Sicherheitstexte

S 9 - Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Inhaltsstoffe	Einecs:	Germany TA-Luft List - Section:	Wassergefährdungsklass e (WGK):	Schweizer Giftliste:
ACETONE	200-662-2; C3H6O	Nicht eingetragen	1; Fussnote 14	Nicht eingetragen

**Klassifizierung nach VbF:** A2

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Hergestellt durch:** Health & Safety

**Disclaimer:** Diese Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie sollten vom Benutzer lediglich als Leitfaden verstanden werden und sichern keine Produkteigenschaft zu. Beim Umgang mit dieser Chemikalie wird um Sorgfalt gebeten. MP Biomedicals schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit dieser Chemikalie auftreten können.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**