

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 22.05.2007

*** 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
 - **Handelsname:** MEYER Aceton
 - **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reinigungsverdünner
 - **Hersteller/Lieferant:**
MEYER-CHEMIE GmbH & Co KG
Postfach 225
32122 Enger
Telefon (05223) 92590
Telefax (05223) 15330
 - **Auskunftgebender Bereich:** Abt. Produktsicherheit, E-mail: sdb@meyer-chemie.de
 - **Notfallauskunft:**
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin Tel.: (030) 19240
-

*** 2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:**
Xi Reizend
F Leichtentzündlich
 - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.
Wirkt narkotisierend.
R 11 Leichtentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
-

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung:**
 - **CAS-Nr. Bezeichnung**
67-64-1 Aceton
 - **Identifikationsnummer(n)**
 - **EINECS-Nummer:** 2006622
 - **EG-Nummer:** 606-001-00-8
-

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
 - **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - **nach Verschlucken:**
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
 - **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Mit viel Wasser verdünnen.
 - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
-

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 22.05.2007

Handelsname: MEYER Aceton

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
Leichtentzündlich

* **8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
67-64-1 Aceton
AGW 1200 mg/m³, 500 ml/m³
2(I);DFG
- **Zusätzliche Hinweise:**
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
BG-Regeln beachten.
- **Atemschutz:**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung geeignetes Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition geeignetes umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. MAK-Werte sind zu einzuhalten.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.
- **Handschuhmaterial:** Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** lösemittelbeständige Schutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	mild
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-94,7°C
Siedepunkt/Siedebereich:	56°C
- **Flammpunkt:** -20°C
- **Zündtemperatur:** 465°C
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**

untere:	2,6 Vol %
obere:	13,0 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:** 247 mbar
- **Dichte bei 20°C:** 0,79 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar
- **pH-Wert:** nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 22.05.2007

Handelsname: MEYER Aceton

(Fortsetzung von Seite 2)

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
 - **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
-
- 67-64-1 Aceton**
- Oral LD50 5800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20000 mg/kg (rbt)
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:**
Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen hervorrufen.
 - **am Auge:** Hohe Konzentrationen führen zu Reizungen der Augen.
 - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Europäischer Abfallkatalog**
07 03 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

*** 14 Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 33
- **UN-Nummer:** 1090
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Gefahrzettel** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1090 ACETON
- **Begrenzte Menge (LQ)** LQ4
- **Beförderungskategorie** 2
- **Tunnelbeschränkungscode** D1E
- **Bemerkungen:** Umverpackte Gebinde entsprechen ADR, Anh. A, Kap. 3.4 (begr. Menge)

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend
F Leichtentzündlich
- **R-Sätze:**
11 Leichtentzündlich
36 Reizt die Augen
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
25 Berührung mit den Augen vermeiden
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
60 Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.08.2007

überarbeitet am: 22.05.2007

Handelsname: MEYER Aceton

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**
Leichtentzündlich
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**

NK	100,0
----	-------
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abt. Produktsicherheit
 - **Ansprechpartner:** Dr. Thomas Meyer
 - *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-

D

Printing date 17.10.2006

Reviewed on 27.09.2005

1 Identification of substance

- **Product details**
 - **Trade name** MEYER Aceton
 - **Application of the substance / the preparation** Cleaning thinner
 - **Manufacturer/Supplier:**
MEYER-CHEMIE GmbH & Co KG
Postfach 225
32122 Enger
Telefon (05223) 92590
Telefax (05223) 15330
 - **Informing department:** Abt. Produktsicherheit
 - **Emergency information:**
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin Tel.: (030) 19240
-

2 Composition/Data on components:

- **Chemical characterization:**
 - **CAS No. Designation:**
67-64-1 acetone
 - **Identification number(s):**
 - **EINECS Number:** 2006622
 - **EC Number:** 606-001-00-8
-

3 Hazards identification

- **Hazard designation:** F Highly flammable
 - **Information pertaining to particular dangers for man and environment**
R 11 Highly flammable.
-

4 First aid measures

- **After inhalation** Supply fresh air; consult doctor in case of symptoms.
 - **After skin contact**
The product is not skin irritating.
Because of skin-degrease rinse off immediately the product with water and soap. Remove contaminated clothes immediately.
 - **After eye contact**
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult doctor.
 - **After swallowing** Seek medical treatment.
-

5 Fire fighting measures

- **Suitable extinguishing agents**
CO₂, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.
 - **Protective equipment:** Put on breathing apparatus.
-

6 Accidental release measures

- **Person-related safety precautions:**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
 - **Measures for environmental protection:**
Do not allow product to reach sewage system or water bodies.
Prevent material from reaching sewage system, holes and cellars.
Dilute with much water.
 - **Measures for cleaning/collecting:**
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Ensure adequate ventilation.
-

7 Handling and storage

- **Handling**
 - **Information for safe handling:**
Keep containers tightly sealed.
Store in cool, dry place in tightly closed containers.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
Prevent formation of aerosols.
 - **Information about protection against explosions and fires:**
Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
 - **Storage**
 - **Requirements to be met by storerooms and containers:**
Store in cool location.
Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz beachten.
-

Material Safety Data Sheet
According to 91/155 EEC

Printing date 17.10.2006

Reviewed on 27.09.2005

Trade name MEYER Aceton

(Contd. of page 1)

- **Information about storage in one common storage facility:** Not required.
- **Further information about storage conditions:**
Keep container tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed containers.

8 Exposure controls and personal protection

- **Additional information about design of technical systems:**
No further data; see item 7.
- **Components with critical values that require monitoring at the workplace:**
67-64-1 acetone (100.0%)
TLV 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
- **Additional information:**
The lists that were valid during the compilation were used as basis.
- **Personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures**
Wash hands during breaks and at the end of the work.
BG-Regeln beachten.
- **Breathing equipment:**
In case of brief exposure or low pollution use breathing filter apparatus. In case of intensive or longer exposure use breathing apparatus that is independent of circulating air.
Use breathing protection in case of insufficient ventilation.
- **Protection of hands:** Solvent resistant gloves
- **Material of gloves** Nitrile rubber, NBR
- **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
- **Eye protection:** Tightly sealed safety glasses.
- **Body protection:** Solvent resistant protective clothing

9 Physical and chemical properties:

- **General Information**

Form:	Fluid
Colour:	Colourless
Smell:	Mild
- **Change in condition**

Melting point/Melting range:	-94.7°C
Boiling point/Boiling range:	56°C
- **Flash point:** -20°C
- **Ignition temperature:** 465°C
- **Danger of explosion:** Product is not explosive. However, formation of explosive air/steam mixtures is possible.
- **Critical values for explosion:**

Lower:	2.6 Vol %
Upper:	13.0 Vol %
- **Steam pressure at 20°C:** 247 mbar
- **Density at 20°C** 0.79 g/cm³
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Fully miscible
- **pH-value:** nicht anwendbar

10 Stability and reactivity

- **Conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
- **Dangerous reactions** No dangerous reactions known
- **Dangerous products of composition:** None

11 Toxicological information

- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**
67-64-1 acetone
Oral LD50 5800 mg/kg (rat)
Dermal LD50 20000 mg/kg (rbt)

(Contd. on page 3)

Printing date 17.10.2006

Reviewed on 27.09.2005

Trade name MEYER Aceton

(Contd. of page 2)

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:**
Prolonged or repeated contact with skin may cause skin irritation.
- **on the eye:** High concentration may cause eye irritation.
- **Sensitization:** No sensitizing effect known.

12 Ecological information:

- **General notes:**
Water hazard class 1 (Assessment by list): slightly hazardous for water.

13 Disposal considerations

- **Product:**
- **Recommendation**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleaning agent:** Water, if necessary with cleaning agent.

* 14 Transport information

- **Land transport ADR/RID and GGVS/GGVE (cross-border/domestic)**
- **ADR/RID-GGVS/E Class:** 3 Flammable liquids.
- **Kemler Number:** 33
- **UN-Number:** 1090
- **Packaging group:** II
- **Label** 3
- **Designation of goods:** 1090 ACETON
- **Remarks:** Packed bottles are corresponding to ADR, app. A, chapt. 3.4 (limited quantity).

* 15 Regulatory information

- **Designation according to EC guidelines:**
The product has been classified and labelled in accordance with EC Directives / Ordinance on Hazardous Materials (GefStoffV)
- **Code letter and hazard designation of product:** F Highly flammable
- **Risk phrases:** 11 Highly flammable.
- **Safety phrases:**
7/9 Keep container tightly closed and in a well-ventilated place.
2 Keep out of reach of children.
51 Use only in well-ventilated areas.
16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
23 Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.
33 Take precautionary measures against static discharges.
29 Do not empty into drains.
- **National regulations**
- **Water hazard class:**
Water hazard class 1 (Assessment by list): slightly hazardous for water.
- **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**
BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

16 Other information:

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Department issuing data specification sheet:** Abt. Produktsicherheit
- **Contact:** Dr. Thomas Meyer
- *** Data compared to the previous version altered.**