

# Sicherheitsdatenblatt Seite 1/5

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG  
Stand vom: 07.11.2008

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:  
Salicylsäure technisch

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung  
Chemikalie für verschiedene Anwendungen.

Firmenbezeichnung:  
SysKem Chemie GmbH  
Am Elisabethheim 68b  
42111 Wuppertal  
Tel.: +49 (0) 202/3702385

Notrufnummer:  
030/19240 Giftinformationszentrale Berlin

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Salicylsäure

CAS-Nummer: 69-72-7

EG-Nummer: 200-712-3

EG-Index-Nummer:

Synonyme:

2-Hydroxybenzoesäure.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Produkt mechanisch entfernen.

Nach Einatmen:

Frischluft. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Augenarzt sofort hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.

Besondere Gefahren:

Gefahr der Selbstentzündung von Staub/Luftgemisch.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht in die Umwelt gelangen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und in gekennzeichnete, verschließbare Behälter füllen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Bei Staubentwicklung für wirksame Absaugung sorgen. Vorsorge gegen elektrostatische Aufladung, wie sie in Abhängigkeit von apparaturen, Handhabung und Verpackung des Produktes möglich ist, sollte generell getroffen werden.

Lagerung:

Dicht verschlossen. Kühl und trocken lagern. Vor Licht schützen.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Atemschutz:

Bei Staubentwicklung Partikelfilter, z.B. DIN 3181 P2.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Gummi geprüft nach EN 374.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN734 genügen. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen, evtl. duschen oder baden. Hautschutzsalbe wird empfohlen; vor der Arbeit eine fettfreie Salbe, nach der Arbeit eine fetthaltige Creme auftragen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: fest

Farbe: weiß

Geruch: fast geruchlos

Schmelztemperatur: 158-160 °C

Sublimationstemperatur: ca. 211 °C

Sublimationsbeginn: ca. 76 °C (bei 1013 mbar)

Dichte (bei 20 °C): n.a.

Dampfdruck (bei 30 °C): ca. 0,00001 mbar

Dampfdruck (bei 95 °C): ca. 0,3 mbar

Dampfdruck (bei 135 °C): ca. 6,49 mbar

Löslichkeit: schwer löslich in Wasser (ca. 1,8 g/l bei 20 °C), leicht löslich in Aceton, Ethanol, Methanol, Ether, wenig löslich in Chloroform.

Verteilungskoeffizient:  $\log P(o/w) = 2,21$

pH-Wert (bei 1,8 g/l Wasser): ca. 3,6

Flammpunkt: ca. 157 °C

Zündtemperatur: ca. 490 °C

### 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung. Thermische Zersetzung bei 159 °C beginnend, bei 200 °C lebhaft, ab 240 °C zündfähiges Gemisch.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung. Bei Brand oder thermischer Zersetzung Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Phenol und andere toxischen Gasen.

Gefährliche Reaktionen:

Staubexplosionsfähig, Staubexplosionsklasse ST2: stark.

Unverträgliche Substanzen:

Eisen, Oxidationsmittel und Basen. Reagiert heftig mit Fluor und Zinkchlorid.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

## Sicherheitsdatenblatt Seite 4/5

LD50 (dermal, Ratte): > 2000 mg/kg

LD50 (oral, Ratte): ca. 891 mg/kg

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Reizung der Haut/Kaninchen (Exp. 24h): mäßig reizend.

Reizung der Augen/Kaninchen: stark reizend.

Besondere Eigenschaften/Wirkungen: Bei längerem Hautkontakt können Hauterweichungen und Hornhautablösungen auftreten.

### 12. Umweltspezifische Angaben

Elimination aus dem Wasser:

Über 70 % gut abbaubar (Test in geschlossenen Flaschen, BSB-Bestimmung).

Akute Bakterientoxizität:

Sauerstoff-Konsumptionstest nach Robra: Keine Schadenwirkung gegen *Pseudomonas putida* bei 500 mg/l.

Akute Fischtoxizität:

EC0 bei *Brachydanio rerio*: 100 mg/l, Prüfdauer 96 h.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 schwach wassergefährdend.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

In einer dafür zugelassenen Anlage verbrennen.

Ungereinigte Verpackungen:

Ungereinigte Leergebinde sind wie der Inhaltsstoff zu behandeln. Bei Weitergabe ungereinigte Leergebinde ist der Abnehmer auf die mögliche Gefahr hinzuweisen.

### 14. Angaben zum Transport

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Symbole:

Xn Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

41 Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze:

24 Berührung mit der Haut vermeiden

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

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (wassergefährdend) VwVwS Anh. 2

Länderregistrierung:

TSCA gelistet

AICS gelistet

DSL gelistet  
MITI gelistet  
ECL gelistet

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Ende)*