

# Sicherheitsdatenblatt Seite 1/5

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG  
Stand vom: 01.02.2005

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelbezeichnung:  
Zimtsäure

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung  
Chemikalie für verschiedene Anwendungen.

Firmenbezeichnung:  
SysKem Chemie GmbH  
Am Elisabethheim 68b  
42111 Wuppertal  
Tel.: +49 (0) 202/3702385  
e-Mail:Info@syskem.de

Notrufnummer:  
030/19240 Giftinformationszentrale Berlin

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:  
Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 36/38 Reizt Augen und die Haut

GHS-Kennzeichnungselemente

3.2/2 - verursacht Hautreizungen

3.3/2A - verursacht schwere Augenreizungen

Prävention:

Nach Handhabung gründlich waschen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

Bei Berührung mit der Haut: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Bei Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Gezielte Behandlung.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:  
Zimtsäure

## Sicherheitsdatenblatt Seite 2/5

CAS-Nummer: 621-82-9

EINECS-Nummer: 210-708-3

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Sofort ärztlichen Rat einholen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl.

Besondere Gefahren:

Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Besondere Schutzausrüstung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Weitere Angaben:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubentwicklung vermeiden; Stäube nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Dicht verschlossen lagern. An einem trockenen, kühlen Ort lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Anforderungen, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Entfällt.

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Überwachung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz:

erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk

Schichtstärke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: > 480 min.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: weiß

Geruch: schwach aromatisch

pH-Wert bei 20 °C: 3-4

Schmelztemperatur: 131-136 °C

Siedepunkt/Siedebereich: 300 °C

Erstarrungstemperatur: 300 °C

Flammpunkt: ~ 160 °C

Zündtemperatur: nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen: nicht verfügbar.

Dampfdruck bei 128 °C: 1,3 hPa

Relative Dampfdichte: 5,1

Dichte bei 20 °C: 1,25 g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte: 500 kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: 0,5 g/l

Thermische Zersetzung: > 146 °C

Log P(o/w): 2,13 (experimentell)

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

## Sicherheitsdatenblatt Seite 4/5

Keine Angaben vorhanden.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine Angaben vorhanden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Angaben vorhanden.

### 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:

LD50 (dermal, Kaninchen): >5000 mg/kg

LD50 (oral, Ratte): 2500 mg/kg

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Test auf Augenreizung (Kaninchen): Starke Reizung.

Test auf Hautreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen.

Subakute bis chronische Toxizität:

Sensibilisierung:

Im Tierversuch: negativ.

Bakterielle Mutagenität: Ames-Test: negativ.

Weitere toxikologische Hinweise:

Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen.

Weitere Angaben:

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

### 12. Umweltspezifische Angaben:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Verpackung:

Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesysteme überlassen werden.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

## Sicherheitsdatenblatt Seite 5/5

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Gefahrenbezeichnung: Xi Reizend

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze:

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

2 wassergefährdend VwVwS Anh. 3 Kenn-Nr. 6635

Lagerklasse VCI 10-13

### 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)*