

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer: G 135  
Artikelbezeichnung: Ammoniumsulfat  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Gär Salz zur Förderung der Hefebildung

### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung  
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,  
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927  
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung  
Giftinformationszentrum Mainz: Tel. +49 6131 - 19240, www.giftinfo.de

## 2. Mögliche Gefahren

keine

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Ammoniumsulfat  
CAS-Nr.: 7783-20-2                      EINECS-Nr.: 231-984-1  
TOC: < 0.0025

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen.  
Nach Einatmen: Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, ärztliche Hilfe.  
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.  
Nach Augenkontakt: 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, augenärztliche Nachkontrolle.  
Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: nicht brennbar  
Ab ca. 235°C können im Brandfall oder durch Überhitzung gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Abwasser vorschriftsmäßig entsorgen.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 135

Artikelbezeichnung: Ammoniumsulfat

### 7. Handhabung und Lagerung

*Handhabung:*

Brand- und Explosionsschutz: nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*Lagerung:*

Trocken aufbewahren. Vor Alkalien und basenbildenden Substanzen schützen.

Nicht zusammen aufbewahren mit: Nitriten

Getrennt von Nahrungs-, Futter- und Genussmittel stauen / lagern / laden.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*

( siehe 7 )

*Persönliche Schutzausrüstung*

Atemschutz: Beim Auftreten atembarer Stäube.

Handschutz: Lederhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz.

Körperschutz: geschlossene Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: kristallin

Farbe: weiß

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 350°C (ca.)

Zersetzung beginnt bei: 235°C (ca.)

Dichte: 1.766g/cm<sup>3</sup>

Schüttdichte: 1000kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: (20°C) 754g/l

(50°C) 843g/l

pH-Wert: (100g/l H<sub>2</sub>O) 5 (ca.)

Verteilungskoeffizient

in n-Octanol-Wasser (log Pow): -5.1

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zersetzung möglich oberhalb 235°C.

Thermische Zersetzungsprodukte: Ammoniak

Entwicklung von: Ammoniak bei Einwirkung von Laugen.

Gefährliche Reaktion mit: Nitriten.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 135

Artikelbezeichnung: Ammoniumsulfat

### 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:*

LD<sub>50</sub>/oral/Ratte: 4250mg/kg

Akutes Inhalationsrisiko (Ratte; Testergebnis abhängig von Toxizität und Flüchtigkeit):

Keine Mortalität nach 8h Exposition in einer 20°C hoch angereicherten bzw. gesättigten Atmosphäre.

Primäre Hautreizung/Kaninchen: nicht reizend

primäre Schleimhautreizwirkung/Kaninchenauge: nicht reizend

*Zusätzliche Hinweise:*

Staub: Bei längerer Einwirkung des Produktes sind Haut- und Schleimhautreizungen möglich.

### 12. Umweltbezogene Angaben

*Ökotoxische Wirkungen:*

Fischtoxizität: DIN 38412-15

Leuciscus idus: EC/LCO (96h): 460mg/l

EC/LC 50 (96h): > 460 < 1000mg/l

NOEC (96h): 460mg/l

Daphnientoxizität (akut):

Daphnia magna: EC/LC50 (50h): 433mg/l

### 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen

*Verunreinigte Verpackungen:*

Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

*Empfohlenes Reinigungsmittel:*

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmittel

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 15. Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:*

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

*Nationale Vorschriften:*

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Deutschland) (schwach wassergefährdend)

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 135

Artikelbezeichnung: Ammoniumsulfat

### 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Produkte für Getränkebehandlung

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.