

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-VO Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 11.10.2010

Fructose krist.

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

Fructose krist.

Firmenbezeichnung

Möller Chemie

Chemikalien-Stärkeprodukte

Bürgerkamp 1

48565 Steinfurt

Tel.: 02551/9340-0

Fax: 02551/9340-60

Auskunftgebender Bereich: Labor/Technik

E-Mailadresse: msds@moellerchemie.de

Notfallauskunft: Labor/Technik

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Fructose: ca. 99,5 %

CAS-Nr.: 57-48-7

3. Mögliche Gefahren

Gefahrbezeichnung

Entfällt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Keine besonderen Gefahren bekannt.

4. Erste Hilfe- Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit lauwarmen Wasser 15 Minuten lang ausspülen. Einen Arzt aufsuchen, sollten sich Unwohlsein oder Reizungen einstellen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-VO Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 11.10.2010

Fructose krist.

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum oder Wassersprühung (Nebel).

Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine unter normalen Anwendungsbedingungen.

Umweltschutzmaßnahmen

Biologisch abbaubar. Erhöht BSB & CSB-Werte.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Kehren oder das verschüttete Produkt wieder aufsammeln und dann in einen hierfür geeigneten Behälter entleeren. Staubbildung vermeiden. Entfernung mit Hilfe eines explosionsssicheren Staubsaugers.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Staubbildung, die zu einer Explosionsgefahr führen kann, vermeiden. Elektrostatische Aufladung vermeiden - alle Apparaturen müssen geerdet sein.

Lagerung

Trocken und geschützt lagern, jede Berührung mit Feuchtigkeit vermeiden. Der Staub muss durch Aufsaugen oder Ventilierung beseitigt werden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Staubbildung Staubmaske tragen.

Augenschutz

Schutzbrillen sind bei der Entleerung der Säcke empfehlenswert.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Form: | kristalin |
| Farbe: | weiß |
| Geruch: | geruchlos |
| Schmelzpunkt : | ca. 103 °C |
| Schüttdichte bei 25 °C: | ca. 700 kg/m ³ |
| Löslichkeit in Wasser bei 20 °C: | 800 g/l |
| Flammpunkt : | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur : | ca. 380 °C |

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-VO Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 11.10.2010

Fructose krist.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung können sich CO und CO₂ bilden.

Gefährliche Eigenschaften

Explosionsstufe ST1. Staubexplosionsgefahr vorhanden.

Zu vermeidende Produkte

Starke Säuren und Oxidationsmittel vermeiden.

Zu vermeidende Zustände

Staubbildung vermeiden.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Keine.

Primäre Reizwirkung

Es ist keine primäre Reizwirkung bekannt.

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Umweltspezifische Angaben

Keinerlei ökologisches Risiko oder toxische Gefahr für den Menschen bei Produktberührung/-eintatmung, bei zufälligem Freisetzen/Verschütten des Produkt.

CSB-Wert: ca. 1100 mg O₂/g TS

BSB5-Wert: ca. 700 mg O₂/g TS

Wassergefährdungsklasse

Nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-VO Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 11.10.2010
Fructose krist.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

Nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Empfohlene Verwendung

Food-Bereich

Pharmacopee

Entspricht dem USP XXII.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sollen dazu dienen, die Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse zu beschreiben. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Vorgenommenen Änderungen: allgemeine Überarbeitung.
