

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Zitronensäure

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.2110.

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

Zitronensäure

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Zur Metalstanilisierung im Wein.

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

| | | |
|-------------------|---|------------------------|
| Firmenname : | Zentraleinkauf für Getränkebehandlungsmittel ZEFÜG GbR C. Kost & E. Witowski-Baumann | |
| Straße : | Berlinerstr. 6 | |
| Ort : | D-55232 Alzey | |
| Ansprechpartner : | Herr Christian Kost | Telefon : 06727-892424 |
| E-Mail : | info@zefueg.de | Telefax : 06727-892423 |
| Internet : | www.zefueg.de | |

Notruf-Nummer : 06727-892424

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Stoff)
C₆H₈O₇, H₂O

3. Mögliche Gefahren**4. Erste Hilfe Maßnahmen****Erste Hilfe nach Einatmen**

Betroffenen an frische Luft bringen. Bei andauernder Übelkeit Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Mit viel Wasser gründlich reinigen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort (Augenarzt) konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Sofern betr. Person bei vollem Bewusstsein). In ärztliche Behandlung bringen.

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Verbrennung : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Bei thermischer Zersetzung : Gesundheitsschädliche, reizende Dämpfe.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Zitronensäure

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.2110.

Seite 2 von 4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staub ist unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen. Nur säure- und korrosionsbeständige Geräte und Hilfsmittel verwenden. Augenspülflaschen bereitstellen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Beim umfüllen Stäube nicht einatmen.

7.2 Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung, an einem gut belüfteten Ort, kühl und trocken lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern. Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Expositionsgrenzwerte****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemeine Vorschriften industrieller Arbeitshygiene und zuständiger Berufsgenossenschaft einhalten. Anhaltenden, wiederholten Körperkontakt vermeiden. Produktstäube nicht einatmen. Verschmutzte Kleidung gründlich reinigen.

Atemschutz

Staubschutzmaske.

Handschutz

Säurebeständige Schutzhandschuhe.

Augenschutz

Seitlich geschlossene Schutzbrille.

Körperschutz

Säurebeständige Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : Bei 20°C fest

Farbe : Weiß

Geruch : Geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) :

Prüfnorm
1,8

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Zitronensäure

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.2110.

Seite 3 von 4

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur : 135-152 °C

Entzündlichkeit

Feststoff : 345 °C

Dichte (bei 20 °C) : 1,542 g/cm³**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Zu vermeidende Stoffe

Starke Basen und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

LD50 Ratte- Intraperitoneal: 883mg/kg, Oral: 975mg/kg

LD50 Maus- Intraperitoneal: 861mg/kg, Intravenös: 45mg/kg, Oral 5,040mg/kg

Reiz-/ Ätzwirkung

Anhaltender, wiederholter Hautkontakt kann Haut reizen.

Sensibilisierende Wirkung

Keine bekannt.

12. Angaben zur Ökologie**13. Hinweise zur Entsorgung****Empfehlung**

Darf nicht mit Hausmüll entsorgt werden. Darf nicht in Kanalisation gelangen. Sonderbehandlung.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Verpackung mit viel Wasser gründlich reinigen und der Wiederverwertung zuführen. Nicht gereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID/GGVSE)****Binnenschifftransport****Seeschifftransport****Lufttransport****Sonstige einschlägige Angaben**

Produkt unterliegt nicht den vorschritten über den Transport gefährlicher Güter.

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung**

Gefahrenbezeichnung : Xi - Reizend

R-Sätze :

36 Reizt die Augen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Zitronensäure

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.2110.

Seite 4 von 4

S-Sätze :

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : schwach wassergefährdend
Einstufung : gemäß VwVwS Anhang 2 vom 17.5.1999

16. Sonstige Angaben**Auflistung der relevanten R-Sätze**

- 36 Reizt die Augen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wir beschreiben unser Produkt im Hinblick auf notwendige Sicherheitserfordernisse, verbinden damit aber keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.