

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer T 140
Artikelbezeichnung: Kaliumiodid, reinst Ph Eur, BP, USP

Synonyme : Mucopptide N-acetylmuramylhydrolase, -hydrochlorid ; E 1105
Stoff/Präparat: Dieses Produkt ist eine Zubereitung.
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Dieses Produkt ist ein Enzym und wird als Hilfsmittel in der Nahrungs- und Futtermittelindustrie verwendet.

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927

Notrufnummer: Klinikum der Stadt Ludwigshafen, Entgiftungszentrale Med. Klinik C
Tel. 0621 - 5034-31, Fax 0621 - 5034-114

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Iodkalium

CAS-Nr.: 7681-11-0
M: 166.01 g/mol

EG-Nummer 231-659-4

Summenformel: IK
(Hill)

Chemische Formel KI

3. Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit Wasser ausspülen.
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikel Nummer: T 140

Artikelbezeichnung: Kaliumiodid, reinst Ph Eur, BP, USP



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel
Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren
Nicht brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit geeigneter Chemieschutzkleidung und umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Sonstige Hinweise:
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Substanzkontakt vermeiden. Einatmen von Stäuben vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in Kanalisation gelangen lassen..

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Vor Lösemitteln geschützt lagern.

Lagerung: Dicht verschlossen. Trocken. Unter Lichtschutz.
Lagertemperatur: ohne Einschränkung.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung

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: erforderlich

Handschutz: erforderlich

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.
Nach Arbeitsende Hände waschen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikel Nummer: T 140

Artikelbezeichnung: Kaliumiodid, reinst Ph Eur, BP, USP



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:		fest
Farbe:		farblos bis weiß
Geruch:		geruchlos
pH-Wert		
bei 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 6, 9
Schmelztemperatur		686 °C
Siedetemperatur		1330 °C
Zündtemperatur		nicht verfügbar
Flammpunkt		nicht entflammbar
Explosionsgrenzen	untere	nicht verfügbar
	obere	nicht verfügbar
Dampfdruck	(745 °C)	1.3 hPa
Dichte	(20 °C)	3.13 g/cm ³
Schüttdichte		~ 1500 kg/m ³
Löslichkeit in		
Wasser	(20 °C)	1430 g/l
Ethanol		45 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter Lagebedingungen (siehe Kap. 7) für mindestens 2 Jahre

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt

Zu vermeidende Stoffe: Alkalimetalle, Ammoniak, Halogen-Halogenverbindungen, Fluor, Wasserstoffperoxid, Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Angaben vorhanden

Weitere Angaben: schwach hygroskopisch

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Oral LD₅₀ Ratte 2779 mg/kg

Spezifische Symptome im Tierversuch

Test auf Augenreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen

Subakute bis chronische Toxizität

Keine Hinweise auf kanzerogene Aktivität.

Bakterielle Mutagenität: Salmonella typhimurium: negativ

Bakterielle Mutagenität: Escherichia coli: negativ

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikel Nummer: T 140

Artikelbezeichnung: Kaliumiodid, reinst Ph Eur, BP, USP



Weitere toxikologische Hinweise

Nach Hautkontakt: Resorption

Nach Augenkontakt: Leicht Reizungen

Nach Verschlucken: Resorption über: Magen, Darm

Sonstige Hinweise: Nach Resorption toxischer Mengen: Blutdruckabfall, Lähmungen, Erregung, brechen.

Sonstige Hinweise:

Für Iodide allgemein gilt: Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich.

Weitere Angaben:

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

12. Angaben zur Ökologie

Biologischer Abbau:

Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte:

Fischtoxizität: *Onchorhynchus mykiss* LC₅₀: 3200 mg/l/ 120h

Weitere Angaben zur Ökologie:

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie länder- und stoffspezifische Hinweise sowie Ansprechpartner.

Verpackung

Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie spezielle Hinweise für die jeweiligen nationalen Gegebenheiten sowie Ansprechpartner.

14. Angaben zum Transport

Gesamtpackung: Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole: ---

R-Sätze: ---

S-Sätze: ---

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikel Nummer: T 140

Artikelbezeichnung: Kaliumiodid, reinst Ph Eur, BP, USP



Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1
(schwach wassergefährdend) VwVwS Anh. 3 KennNr. 2660

Lagerklasse VCI 10 – 13

Andere nationale Vorschriften:

Schweizer Giftklasse: 4

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt, gemäß Datum der Ausgabe, werden als wahrheitsgemäß und richtig angesehen. Die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieser Angaben, Empfehlungen oder Vorschläge jeglicher Art sind ohne Gewähr. Da die Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens liegen, trägt der Anwender die Verantwortung für die Schaffung von Bedingungen, welche einen sicheren Gebrauch dieses Produktes zulassen. Die Angaben in diesem Blatt sind keine analytischen Spezifikationen.

Erstellt: 8.3.2004