



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**
Synonym: 3-Acetyl-1-propanol
Formel: $\text{CH}_3\text{CO}(\text{CH}_2)_3\text{OH}$
Hersteller: VUP, a.s.
Nábrežná 4
971 04 Prievidza, Slowakei
Telefon: 00421-46-5430841
Fax: 00421-46-5430261
E-mail-Adresse: kbv@vupas.sk

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produktname	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Index-Nr.	%
5-Hydroxypentan-2-one	1071-73-4	213-994-8	-	95

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Einatmen:

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken:

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Vorsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02..02.2009

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**

Reinigungsverfahren:

(Vorsetzung von Seite 1)

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Lagerung:

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Atemschutz ist nicht erforderlich. Wo Schutz gewünscht ist, sind Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder Filtertyp ABEK (EN 14387) zu verwenden. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

Handschutz:

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Hygienemaßnahmen:

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Schmelzpunkt:	< - 50 °C
Siedepunkt:	111 °C/3,33 kPa
Flammpunkt:	93 °C; - geschlossener Tiegel
Dichte:	1,003 g/cm ³ bei 20 °C
Dampfdruck:	0,0427 mm Hg bei 25 °C
Koeffizient der Verteilung (Oktanol-Wasser):	- 0,72
Refraktionsindex:	1,437 - 1,44
Wasserlöslichkeit:	unbegrenzt löslich
Oberflächenspannung:	33,70 mN/m bei 20 °C
Formel:	C ₅ H ₁₀ O ₂
Molekulargewicht:	102,13 g/mol

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Lagerstabilität:

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

(Vorsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02..02.2009

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**

(Vorsatzung von Seite 2)

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität:

LD50 Oral – Ratte - 6 400 mg/kg

Anmerkungen: Verhalten: Somnolenz (allgemein schwache Aktivitäten). Verhalten: Erregtheit Vaskulär: Andere Veränderungen

Reizung und Ätzwirkung - Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung - Keine Daten verfügbar

Chronische Einwirkung:

IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.

Mögliche Gesundheitsschäden:

Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.

Haut: Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine Hautreizung verursachen.

Augen: Kann eine Augenreizung verursachen.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Zusätzliche Informationen:

RTECS: UA4600000

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) - Keine Daten verfügbar

Ökotoxische Wirkungen - Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben zur Ökologie - Keine Daten verfügbar

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

Diese gut brennbaren Stoffe sind direkt in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

Verunreinigte Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR/ RID:

Kein Gefahrgut.

IMDG:

Not dangerous goods.

IATA:

Not dangerous goods.

(Vorsatzung auf Seite 4)

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02..02.2009

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**

(Vorsatzung von Seite 3)

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Weitere Information:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse - WGK 2, wassergefährdend - Selbsteinstufung

16 SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.