

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 29/JAN/2007
Uebearbeitet am: 06/FEB/2006
Version 1.13
Gemäss 91/155/EWG

1- Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname WATER, FOR UV-SPECTROSCOPY
Produktnummer 95303

Firma Sigma-Aldrich GmbH
Industriestrasse 25
9470 Buchs
Schweiz
Tel.-Nr. Technischer Service 41-81-755-2511
Fax 41-81-756-5449
Notfall Tel.-Nr. 41-81-755-2255
145(CH)
41-44-251-5151
(Toxikologisches Informationszentrum)

2 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Produktname	CAS-Nr	EC Nr.	Annex I Index Nr
WATER	7732-18-5	231-791-2	None
Summenformel	H2O		
Molekulargewicht	18.02 AMU		
Synonyme	Dihydrogen oxide * Distilled water		

3 - Mögliche Gefahren

BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT
Entfällt gemäss Richtlinie 67/548/EWG.

4 - Erste-Hilfe Massnahmen

5 - Massnahmen zur Brandbekämpfung

LÖSCHMITTEL
Geeignet: Nicht brennbar.

6 - Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

7 - Handhabung und Lagerung

LAGERUNG
Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN
Beim Umgang mit diesem Material die allgemeinen
Vorsichtsmassnahmen im Labor anwenden.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Physikalischer Zustand: Flüssigkeit Farbe: Farblos	
Eigenschaft	Wert	Bei Temperatur oder Druck
pH	6.0 - 8.0	
Siedepunkt/bereich	100 °C	760 mmHg
Schmelzpunkt/bereich	N/A	
Flammpunkt	N/A	
Entzündlichkeit	N/A	
Entzündungstemperatur	N/A	
Oxidierende Eigenschaften	N/A	
Explosive Eigenschaften	N/A	
Explosionsgrenzen	N/A	
Dampfdruck	N/A	
Spezifische Dichte	1 g/cm ³	
Verteilungskoeffizient:		
n-Octanol/Wasser	N/A	
Viskosität	N/A	
Dampfdichte	N/A	
Gesättigte Dampfkonzentration	N/A	
Verdampfungsrate	N/A	
Schüttdichte	N/A	
Zersetzungstemperatur	N/A	
Lösungsmittelgehalt	N/A	
Wassergehalt	N/A	
Oberflächenspannung	N/A	
Leitfähigkeit	N/A	
Verschiedene Daten	N/A	
Löslichkeit	N/A	

10 - Stabilität und Reaktivität

STABILITÄT

Stabil: Stabil.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Sauerstoff, Wasserstoff.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

11 - Angaben zur Toxikologie

RTECS NUMMER: ZC0110000

AKUTE TOXIZITÄT

LDLo

Rektal

Frau

180 GM/KG

28H

Bemerkungen: Sinnesorgane und spezielle Sinne (Nase, Augen, Ohren und Geschmacksinn): Augen: Mydriasis (Weitstellung der Pupillen). Verhalten: Konvulsionen oder Auswirkungen auf Anfallsschwelle. Verdauungstrakt: Übelkeit oder Erbrechen.

LD50
Oral
Ratte
>90 ML/KG

LD50
Intraperitoneal
Maus
190 GM/KG

LD50
Intravenös
Maus
25 GM/KG

ANZEICHEN UND SYMPTOME NACH EXPOSITION

Gemäss unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

EXPOSITIONSWEGE

Hautkontakt: Kann Hautreizungen erzeugen.
Absorption durch die Haut: Kann bei Aufnahme durch die Haut gesundheitsschädlich sein.
Augenkontakt: Kann die Augen reizen,
Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Das Produkt kann die Schleimhäute und die oberen Atemwege reizen.
Verschlucken: Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

12 - Angaben zur Ökologie

Keine Daten vorhanden.

13 - Hinweise zur Entsorgung

ENTSORGUNG PRODUKT

Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

14 - Angaben zum Transport

RID/ADR

Nicht den Transportvorschriften unterstellt.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Vorschriften

Entfällt gemäss Richtlinie 67/548/EWG.

16 - Sonstige Angaben

GARANTIE

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Sigma-Aldrich Co. schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen

Chemikalien auftreten können. Wir verweisen dazu ausdrücklich auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen im Katalog und auf der Rückseite unserer Rechnungen/Lieferscheine. Copyright (2007): Sigma-Aldrich Chemie Co. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Nur für F&E Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.