

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 21/JUN/2010
Uebearbeitet am: 14/APR/2006
Version 1.3
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

1- Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname	D-THYROXINE, 99%
Produktnummer	T34908
Firma	Sigma-Aldrich (Shanghai) Trading Co., Ltd Century Ba-Shi Building 22A-B, 398 Huai Hai Zhong Road 200020 Shanghai China
Tel.-Nr. Technischer Service	86-21-61415566
Fax	86-21-61415567
Email-Adresse	china@sial.com

2 - Mögliche Gefahren

BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

3 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Produktname	CAS-Nr	EC Nr.	Annex I Index Nr
D-THYROXINE FREE ACID	51-49-0	200-102-7	None
Summenformel	C15H11I4N04		
Molekulargewicht	776.87 AMU		
Synonyme	D-4-(4-Hydroxy-3,5-diiodophenoxy)-3,5-diiodobenzy lalanine		

4 - Erste-Hilfe Massnahmen

NACH EINATMEN

Nach Einatmen, Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.

NACH HAUTKONTAKT

Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

NACH AUGENKONTAKT

Nach Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten spülen.

NACH VERSCHLUCKEN

Nach Verschlucken Mund mit genügend Wasser ausspülen, vorausgesetzt die Person ist bei Bewusstsein. Arzt rufen.

5 - Massnahmen zur Brandbekämpfung

LÖSCHMITTEL

Geeignet: Wassersprühstrahl. Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder geeigneter Schaum.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut und Augenkontakt zu vermeiden.

6 - Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

PERSONENBEZOGENE SCHUTZMASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG
Bereich evakuieren.

PERSONENBEZOGENE SCHUTZMASSNAHMEN

Atemschutzgerät, Gummischuhe und starke Gummihandschuhe tragen.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

In einen Plastikbeutel aufnehmen und entsorgen. Staubbildung vermeiden. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

7 - Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

Angaben zur sicheren Handhabung: Kontakt oder Inhalation vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

LAGERUNG

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. An einem trockenen, kühlen Platz lagern.

8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

TECHNISCHE MASSNAHMEN

Notdusche und Augendusche. Absaugung nötig.

ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Nach Gebrauch gründlich waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz: Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOSH (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein. Wenn nach der Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Staubmaske Typ N95 (US) oder eine Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 (EN 143) verwendet werden.
Handschutz: Gummihandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Farbe: Leight beige Form: Pulver	
Eigenschaft	Wert	Bei Temperatur oder Druck
pH	N/A	
Siedepunkt/bereich	N/A	
Schmelzpunkt/bereich	235 °C	
Flammpunkt	N/A	
Entzündlichkeit	N/A	

Entzündungstemperatur	N/A
Oxidierende Eigenschaften	N/A
Explosive Eigenschaften	N/A
Explosionsgrenzen	N/A
Dampfdruck	N/A
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

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel, Starke Basen.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide Iodwasserstoff, .

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

11 - Angaben zur Toxikologie

ANZEICHEN UND SYMPTOME NACH EXPOSITION

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

EXPOSITIONSWEGE

Absorption durch die Haut: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

Einatmen: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Verschlucken: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Andere Aufnahmewege: Kann Reizungen erzeugen.

12 - Angaben zur Ökologie

Keine Daten vorhanden.

13 - Hinweise zur Entsorgung

ENTSORGUNG PRODUKT

Diese Produkte sind in einem brennbaren Lösungsmittel zu lösen oder mit diesem zu mischen und in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. 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

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG NACH EG RICHTLINIEN

GEFAHRENHINWEIS: Xn

Gesundheitsschädlich

R-SÄTZE: 20/21/22

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

S-SÄTZE: 36/37

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Deutschland

WGK: 3

Selbsteinstufung

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 2010 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.