

Erstellungsdatum: 05.04.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

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

Artikelnummer: 34400, 34410

Artikelbezeichnung: 1 – Naphthol

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn  
Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Synonyme: 1-Hydroxynaphthalin

MG: 144,17

EG-Index-Nr.: 604-029-00-5

EG-Nr.: 201-969-4

Summenformel: C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O**3. Mögliche Gefahren**

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

**4. Erste – Hilfe – Maßnahmen**

Nach Einatmen: Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (min. 10 Min.).  
Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen, Erbrechen auslösen, Arzt hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>Besondere Gefahren: Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe  
möglich.Spezielle Schutzausrüstung: 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 Vorsichtsmaßnahme: Staubentwicklung vermeiden; Stäube nicht einatmen. In  
geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

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

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung: Bei +15°C bis +25°C. Dicht verschlossen. Keine weiteren Anforderungen.

Erstellungsdatum: 05.04.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen***Persönliche Schutzausrüstung:*

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben.  
 Augenschutz: erforderlich  
 Handschutz: erforderlich

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

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

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	fest		
Farbe:	fast weiß		
Geruch:	phenolartig		
pH – Wert:		nicht verfügbar	
Schmelztemperatur:		95 – 97°C	
Siedetemperatur:		278 – 280°C	
Zündtemperatur:		510°C	
Flammpunkt:		125°C	Ho mmel
Explosionsgrenzen:	untere	nicht verfügbar	
	obere	nicht verfügbar	
Relative Dampfdichte:		nicht verfügbar	
Dampfdruck:	( 94°C )	1.3 mbar	
Dichte:	( 20°C )	1.28 g/cm <sup>3</sup>	
Schüttdichte:		~450 kg/m <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser:	( 20°C )	fast unlöslich	
in Ethanol:	( 20°C )	leicht löslich	
in Ether:	( 20°C )	leicht löslich	
Log P (o/w):		2.98	

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: keine Angaben vorhanden  
 Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel, starke Laugen, Säurehalogenide, Anhydride  
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Angaben vorhanden

**11. Angaben zur Toxikologie**

*Akute Toxizität:* LD<sub>50</sub> (oral, Ratte): 1870 mg/kg  
 LD<sub>50</sub> (dermal, Kaninchen): 880 mg/kg

*Subakute bis chronische Toxizität*  
*Weitere toxikologische Hinweise*  
 Nach Resorption kann geschädigt werden: Nieren (Gewebe)

**Nach Einatmen von Staub:** Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot  
**Nach Hautkontakt:** Gefahr der Hautresorption  
**Nach Augenkontakt:** Starke Reizungen. Gefahr ernster Augenschäden  
**Nach Verschlucken:** Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darmtrakt. Mögliche Symptome: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Krämpfe, Kopfschmerzen

**Nach Resorption großer Mengen:** Schädigung von: Nieren

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

Erstellungsdatum: 05.04.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

**12. Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben zur Ökologie:

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

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

**Verpackung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

**14. Angaben zum Transport****Den Versandvorschriften nicht unterstellt.****15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole:	<b>Xn</b>	Gesundheitsschädlich
R – Sätze:	<b>R21/22</b>	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
	<b>R37/38</b>	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
	<b>R41</b>	Gefahr ernster Augenschäden.
S – Sätze:	<b>S22</b>	Staub nicht einatmen.
	<b>S26</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	<b>S37/39</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

**EG – Kennzeichnung****Deutsche Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:	1 ( schwach wassergefährdender Stoff)
Lagerklasse VCI:	10-13
Merkblatt BG – Chemie:	M050 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe

- 16.** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.