

**EG-SICHERHEITSDATENBLATT:****THIOACETAMID**

Erstellungsdatum: 15.02.1996

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

**1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname	Thioacetamid
Artikelnummer	50900, 50910, 50920

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**

Name	Thioacetamid
Summenformel	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NS
Beschreibung	farbloser, übelriechende Kristalle

CAS-Nr.	62-55-5
EG-Index-Nr.	616-026-00-6
EG-Nummer:	200-541-4
UN-Nr.	-----

Gefahrensymbole	T
R-Sätze	45-E22-36/38-52/53

**3. Mögliche Gefahren**

Gefährdungen für den Menschen	- kann Krebs erzeugen (Gruppe 2) - gesundheitsschädlich beim Verschlucken - reizt die Augen und die Haut
Gefährdungen für die Umwelt	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Stark wassergefährdender Stoff.

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen**

nach Einatmen	
nach Hautkontakt	- sofort mehrere Minuten mit viel Wasser abwaschen - verunreinigte Kleidung sofort ausziehen
nach Augenkontakt	sofort bei weit geöffnetem Lid mehrere Minuten unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Arzt zuziehen
nach Verschlucken	Wasser trinken lassen, kein Erbrechen einleiten, sofort Arzt zuziehen

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

geeignete Löschmittel	Wasserdampf, Schaum, CO <sub>2</sub> , Löschpulver
ungeeignete Löschmittel	
besondere Gefährdungen	Freisetzung von Stickoxiden (NO <sub>x</sub> ), Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) möglich
besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	- persönliche Schutzkleidung verwenden - Staubeentwicklung vermeiden
Umweltschutzmaßnahmen	nicht in die Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme	- mechanisch aufnehmen - in gut verschließbaren Behältern der Entsorgung zuführen

**EG-SICHERHEITSDATENBLATT:****THIOACETAMID**

Erstellungsdatum: 15.02.1996

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

**7. Handhabung und Lagerung**

Hinweise zum sicheren Umgang	- Objektabsaugung - für gute Raumbelüftung sorgen
Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz	kein besonderen Maßnahmen erforderlich
Anforderung an Lagerräume und -behälter	
Zusammenlagerungsverbote	
Lagerbedingungen	- Behälter dicht verschlossen halten - nur für Sachkundige zugänglich lagern
Lagerklasse	10-13

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Grenzwerte	
allgemeine Schutzmaßnahmen	- Exposition vermeiden-vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen - Substanzkontakt vermeiden
Atemschutz	Vollmaske
Hautschutz	Schutzhandschuhe aus Gummi
Augenschutz	s. Atemschutz
Körperschutz	Schutzkleidung
Hygienemaßnahmen	die beim Umgang mit krebserregenden Gefahrstoffen üblichen hygienischen Vorschriften sind zu beachten

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand	fest (kristallin)
Farbe	farblos
Geruch	übelriechend
Molgewicht	75,13 g/mol
Schmelzpunkt/-bereich	110 - 113°C
Flammpunkt	> 100°C
Löslichkeit in Wasser	löslich
löslich in	Ethanol ca 264 g/l (bei 25°C)
Schüttdichte	ca 600 kg/m <sup>3</sup>

**10. Stabilität und Reaktivität**

zu vermeidende Bedingungen	
zu vermeidende Stoffe	
gefährliche Zersetzungsprodukte	nitrose Gase, Schwefeldioxid

**11. Angaben zur Toxikologie**

Ergebnisse wissenschaftlicher Untersuchungen	LD <sub>50</sub> (oral, Ratte): 301 mg/kg (Quelle: RTECS)
nach Einatmen	
nach Hautkontakt	Reizungen
nach Augenkontakt	Reizungen
nach Verschlucken	
sofort o. verzögert auftretende Wirkung	kann Krebs erzeugen
chronische Wirkung	

**12. Angaben zur Ökologie**

allgemein	nicht in die Kanalisation, Gewässer und Erdreich gelangen lassen
aquatische Toxizität	Schädigung von Wasserorganismen

Erstellungsdatum: 15.02.1996

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

**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**

Unterliegt nicht den Versandvorschriften.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinien**

Symbole:	<b>T</b>	giftig
R – Sätze	<b>R45</b>	kann Krebs erzeugen
	<b>R E22</b>	gesundheitsschädlich beim Verschlucken
	<b>R36/38</b>	reizt die Augen und die Haut
	<b>R52/53</b>	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
S – Sätze	<b>S53</b>	Exposition vermeiden-vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
	<b>S45</b>	bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
	<b>S61</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
		<b>EG – Kennzeichnung</b>

**Deutsche Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigung Jugendlicher	--> GefStoffV Par. 26 Abs.4
Hinweise zur Beschäftigung werdender /stillender Mütter	--> GefStoffV Par. 26 Abs.5
Lagerklasse VCI	
Krebserzeugend:	Gruppe 2
Wassergefährdungsklasse	3 ( im allgemeinen stark wassergefährdende Stoffe )

Merkblatt BG-Chemie	ZH 1/118	„Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M050)“
---------------------	----------	---

**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.