

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Versie 4.0 Herzieningsdatum 09.08.2010

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Product: Antimoon(III)chloride

Gebruik: Onderzoek

Leverancier:  
Interchema CV  
De Hagen 12  
8325 DB VOLLENHOVE  
tel. +31(0) 527 242 208  
fax. –

Tel. bij nood: 112

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Indeling van de stof of het mengsel

Volgens verordening (EC) No1272/2008  
Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 1B)  
Chronische aquatische toxiciteit (Categorie 2)

Volgens Europese Richtlijn 67/548/EEG zoals geamendeerd.  
Veroorzaakt brandwonden. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Onderdelen label

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventieve code (P-code)

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gevarensymbolen

C

Bijtend

N

Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R34

Veroorzaakt brandwonden.

R51/53

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)	
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**Andere gevaren - geen**

---

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Synoniemen : Antimony trichloride

Formule : Cl<sub>3</sub>Sb

Moleculair gewicht : 228,12 g/mol

CAS-Nr.	EG-Nr.	Indexnr.	Indeling	Concentratie
<b>Antimony trichloride</b>				
10025-91-9	233-047-2	051-001-00-8	Skin Corr. 1B; Aquatic Chronic 2; H314, H411 C, N, R34 - R51/53	-

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

---

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **Algemeen advies**

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

#### **Bij inademing**

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

#### **Bij aanraking met de huid**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

#### **Bij aanraking met de ogen**

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

#### **Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

---

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

---

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof.

#### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

### Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vorming van stof en aërosol vermijden.

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

### Voorwaarden voor veilige opslag

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan op een koele plaats.

Bewaren onder inert gas. Vochtgevoelig. Reageert heftig met water.

---

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
Antimony trichloride	10025-91-9	TGG-8 uur	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-12-28	Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type N100 (US) of type P3 (EN 143) gelaatsmasker. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

#### Bescherming van de handen

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

#### Bescherming van de ogen

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

#### Huid- en lichaamsbescherming

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

#### Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### Voorkomen

Vorm kristallijn, poeder

Kleur wit

### Veiligheidsgegevens

pH geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt	73,4 °C - lit.
Kookpunt	283 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	1 hPa bij 49 °C 0,28 hPa bij 20 °C
Dichtheid	3,140 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### Te vermijden materialen

Sterke basen, Reageert heftig met water.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Chloorwaterstofgas, Antimoonoxide

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit

LD50 Oraal - rat - 525 mg/kg

### Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens beschikbaar

### Mutageniciteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro - Hamster - Longen  
micronucleustest

Genotoxiciteit in vitro - Hamster - Longen  
uitwisseling van de zusterchromatiden

### Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

### Voortplantingstoxiciteit

Giftigheid voor de voortplanting - rat - Oraal  
Effecten op de Pasgeborene: Groeistatistieken (b.v. verminderde gewichtstoename)

Ontwikkelingstoxiciteit - rat - Intramusculair  
Effecten op de Embryo of Foetus: Foetotoxiciteit (behalve de dood, b.v. een in de groei belemmerde foetus)

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

geen gegevens beschikbaar

**Aspiratiegevaar**

geen gegevens beschikbaar

**Mogelijke gezondheidsaandoeningen**

<b>Inademing</b>	Kan schadelijk zijn bij inademing. De stof is uiterst destructief voor het weefsel van de slijmvliezen en de bovenste ademhalingswegen.
<b>Inname</b>	Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden.
<b>Huid</b>	Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Veroorzaakt brandwonden aan de huid.
<b>Ogen</b>	Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

**Tekenen en Symptomen van Blootstelling**

Hoesten, Kortademigheid, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken

**Additionele Informatie**

RTECS: CC4900000

---

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen LC50 - Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) - 9 mg/l - 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. LC50 - Daphnia magna (grote watervlo) - 10,1 mg/l - 48 h

Toxiciteit voor algen IC50 - Tetrahymena pyriformis, Ciliate - 6 mg/l - 36 h

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid Resultaat: - Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Bioaccumulatie**

geen gegevens beschikbaar

**Mobiliteit in de bodem**

geen gegevens beschikbaar

**PBT- en zPzB-beoordeling**

geen gegevens beschikbaar

**Andere schadelijke effecten**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

---

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****Product**

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Contact opnemen met een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf om deze stof af te voeren. De stof oplossen of vermengen met een brandbaar oplosmiddel en verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van nabrander en gaswasser.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

---

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****ADR/RID**

VN-nummer: 1733 Klasse: 8 Verpakkingsgroep: II  
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ANTIMOONTRICHLORIDE

**IMDG**

UN-Number: 1733 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B  
Proper shipping name: ANTIMONY TRICHLORIDE  
Marine pollutant: No

**IATA**

UN-Number: 1733 Class: 8 Packing group: II  
Proper shipping name: Antimony trichloride

---

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

---

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Tekst van de H-codes and R-zinnen staat in Sectie 3**

Aquatic Chronic	Chronische aquatische toxiciteit
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr.	Huidcorrosie/-irritatie
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Nadere informatie**

De gegeven informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheids-voorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. De informatie wordt verondersteld correct te zijn, maar dient slechts als richtlijn te worden gebruikt. De leverancier zal niet aansprakelijk kunnen worden geacht, voortkomend uit gebruik van de stof.