

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 4.0 Data di revisione 14.03.2010

Data di stampa 23.04.2012

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : 5-Bromoisatoic anhydride

Codice del prodotto : 477702

Marca : Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.  
Via Gallarate 154  
I-20151 MILANO

Telefono : +39 02-3341-7310

Fax : +39 02-3801-0737

Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda  
Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### Classificazione della sostanza o della miscela

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta, Inalazione (Categoria 4)

Tossicità acuta, Dermico (Categoria 4)

Irritazione cutanea (Categoria 2)

Irritazione oculare (Categoria 2)

Tossicità per la riproduzione (Categoria 1B)

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola (Categoria 3)

Secondo la Direttiva Europea 67/548/CEE, e successive modifiche.

Può danneggiare i bambini non ancora nati. Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

#### Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H312

Nocivo per contatto con la pelle.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H332

Nocivo se inalato.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H360

Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi.

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Simbolo/i di pericolo

T

Tossico

Frase "R"

R61

R20/21

R36/37/38

Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Anche nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Frase "S"

S53

S23

S36/37/39

S45

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Non respirare i vapori.

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

**Altri pericoli** - nessuno(a)

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : 6-Bromo-1,2-dihydro-4H-3,1-benzoxazine-2,4-dione

Formula :  $C_8H_4BrNO_3$

Peso Molecolare : 242,03 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
<b>5-Bromoisatoic anhydride</b>				
4692-98-2	-	-	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; STOT SE 3; H312, H315, H319, H332, H335, H360 T, R61 - R20/21 - R36/37/38	-

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

#### Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale. Consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

#### Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

#### Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

**Precauzioni ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia**

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****Precauzioni per una manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Normali misure di prevenzione antincendio.

**Condizioni per lo stoccaggio in condizioni di sicurezza**

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

---

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Protezione individuale****Protezione respiratoria**

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare un facciale filtrante con filtri di tipo P3 (EN 143) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) o il CEN (UE).

**Protezione delle mani**

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

Manipolare con guanti.

**Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

**Protezione della pelle e del corpo**

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

**Misure di igiene**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

---

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****Aspetto**

Forma fisica	polvere
Colore	marrone-rosso

**Dati di sicurezza**

pH	nessun dato disponibile
Punto di fusione	280 - 285 °C - dec.
Punto di ebollizione	nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, inferiore	nessun dato disponibile
Limite di esplosività, superiore	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	nessun dato disponibile

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### **Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### **Condizioni da evitare**

Evitare l'umidità.

### **Materiali da evitare**

Agenti ossidanti forti

### **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio, ossidi di azoto (NOx), Acido bromidrico gassoso

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### **Tossicità acuta**

nessun dato disponibile

### **Corrosione/irritazione cutanea**

nessun dato disponibile

### **Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

nessun dato disponibile

### **Sensibilizzazione respiratoria o della pelle**

nessun dato disponibile

### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

nessun dato disponibile

### **Cancerogenicità**

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

### **Tossicità per la riproduzione**

Presunto tossico per la riproduzione umana

### **Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola**

Inalazione - Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta**

nessun dato disponibile

### **Pericolo in caso di aspirazione**

nessun dato disponibile

### **Potenziali conseguenze sulla salute**

#### **Inalazione**

Nocivo se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

#### **Ingestione**

Può essere pericoloso se ingerito.

**Pelle**  
**Occhi**

Nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazione della pelle.  
Provoca irritazioni oculari.

**Segni e sintomi di esposizione**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

**ulteriori informazioni**

RTECS: nessun dato disponibile

---

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Tossicità**

nessun dato disponibile

**Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

**Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

**Valutazione PBT e vPvB**

nessun dato disponibile

**Altri effetti nocivi**

nessun dato disponibile

---

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Prodotto**

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti. Solubilizzare o miscelare il prodotto con un solvente combustibile, quindi bruciare in un inceneritore per prodotti chimici dotato di sistema di postcombustione e di abbattitore.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**ADR/RID**

Merci non pericolose

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3**

Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Irrit.	Irritazione oculare
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
Repr.	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
T	Tossico
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.

#### **Ulteriori informazioni**

Diritti d'autore 2010 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

---