



808159 Tiofenolo

per sintesi

Per questioni di carattere generale, La
preghiamo di contattare il nostro Servizio

Clienti:

Merck KGaA
Frankfurter Str. 250
64293 Darmstadt
Germany
Telefono: +49 6151 72-0
Fax: +49 6151 72 2000

31 luglio 2012

Codice del prodotto	Confezionamento	Qtà/conf	Prezzo
8081590005	Bottiglia di vetro	5 ml	€ 15.40
8081590250	Bottiglia di vetro	250 ml	€ 40.40
8081591000	Bottiglia di vetro	1 l	€ 125.00

I prezzi possono essere soggetti a variazione senza preavviso.

Informazioni sul prodotto

Synonyms	Phenyl mercaptan, Mercaptobenzene
Formula empirica secondo Hill	C ₆ H ₆ S
Numero HS	2930 90 99
Numero CE	203-635-3
Massa molare	110.18 g/mol
Numero CAS	108-98-5

Dati chimico-fisici

Temperatura d'accensione	450 °C
Solubilità in acqua	0.94 g/l (20 °C)
Punto di fusione	-15 °C
Massa molare	110.18 g/mol
Densità	1.08 g/cm ³ (20 °C)

Valore di pH	5 (H_2O , 20 °C) (soluzione acquosa saturata)
Punto di ebollizione	168.3 °C (1013 hPa)
Pressione di vapore	2.7 hPa (25 °C)
Punto di infiammabilità	50 °C
Indice di rifrazione	1.588 (20 °C, 589 nm)

Informazioni sulla sicurezza secondo il GHS

Hazard Statement(s)	H226: Liquido e vapori infiammabili. H300 + H310 + H330: Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato H315: Provoca irritazione cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare.
Precautionary Statement(s)	P210: Conservare lontano dal calore. P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi. P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
Signal Word	Pericolo
Hazard Pictogram(s)	 
RTECS	DC0525000
Classe di stoccaggio	3 Liquidi infiammabili
WGK (classe di rischio per le acque)	WGK 3 altamente contaminante dell'acqua
Disposal	6 Solfuri o solfiti nonché altre sostanze riducenti, cianuri inorganici ed isonitrili: aggiungere mescolando a soluzione di sodio ipoclorito (art. 105614) ed eventualmente lasciare agire per alcuni giorni. Attenzione: alcune sostanze possono provocare una reazione violenta! Eliminare eventuali gas tossici o infiammabili. L'eventuale eccesso di ossidante viene neutralizzato con sodio tiosolfato (art. 106513). Container D o E.

Informazioni di sicurezza

Frse R	R 10-24/25-26-36/38 Infiammabile. Tossico a contatto con la pelle e per ingestione. Molto tossico per inalazione. Irritante per gli occhi e la pelle.
Frse S	S 26-28-36/37-45

	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Classe di rischio	infiammabile, altamente tossico, irritante
Hazard Symbol	 Very toxic

Informazioni per il trasporto

Dichiarazione (ferrovia e strada) ADR, RID	UN 2337 Phenylmercaptan, 6.1 (3), I
Dichiarazione (trasmorto marittimo) IMDG-Codice	UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I
Dichiarazione (trasporto aereo) IATA-DGR	UN 2337 PHENYL MERCAPTAN, 6.1 (3), I

Dati tossicologici

LD 50 oral	DL50 ratto 46.2 mg/kg
LD 50 dermal	DL50 su coniglio 134 mg/kg

