

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 1 di 10

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

2834453 Diisopropilamina

Ulteriori nome commerciale

Merck Art. 803646

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagente per analisi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH
Indirizzo: Willstätterstr. 11
Città: D-40549 Düsseldorf
Telefono: +49 (0)211 5288-383
E-Mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.
Via Rossini, 1 / A
I - 20020 LAINATE (MI)
Tel. +39 02 93 575 400 * +39 02 93 575 401
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1B
Indicazioni di pericolo:
Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Nocivo se inalato.
Nocivo se ingerito.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta
diisopropilamina

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 2 di 10

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P309+P311	IN CASO DI ESPOSIZIONE o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
108-18-9	diisopropilamina			< = 100 %
	203-558-5	612-129-00-5		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H225 H332 H302 H314			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori dati

(wenn SVHC Stoff >0,1% enthalten)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

In seguito ad inalazione

Portare all'aria aperta.

Se non respira, somministrare respirazione artificiale.

Chiamare immediatamente un medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 3 di 10

In seguito a contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Chiamare immediatamente un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.
Se possibile trattenere il vomito.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, Spasmo.
Può causare cecità.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO₂), Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna limitazione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Materiale combustibile
I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.
Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.
Prestare attenzione al ritorno di fiamma.
In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.
Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: ossidi di azoto (NO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Alo scoppio di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori dati

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.
Non respirare vapori/nebbia/gas.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 4 di 10

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Rischio di esplosione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare i vapori e le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Ulteriori dati

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere lontano dal calore.

Temperatura di stoccaggio: 15-25 °C

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

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non conosciuti.

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. (Zusatz bei giftigen, sehr giftigen und krebserzeugenden Stoffen, T oder T+))

Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 5 di 10

Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
108-18-9	Diisopropilamina	5	21		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

Altre informazioni sugli valori limite

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Misure generali di protezione ed igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.
Prassi generale di igiene industriale.
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

In caso di contatto seguito a spruzzi:

Materiale di cui è fatto il guanto : gomma butilica

Spessore di solidità: > 0,7 mm

Tempo di penetrazione: > 30 min

Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE.

Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Protezione respiratoria

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Tipo di filtro suggerito:

filtro - ABEK

Controllo dell'esposizione ambientale

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: liquido
Colore: incolore
Odore: simile all'amina

Metodo di determinazione

Valore pH: 11,8 (6g/l / 20°C)

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: -70 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 83-84 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 6 di 10

Punto di sublimazione: non applicabile
Punto di ammorbidimento: non applicabile
Punto di fusione: nessun dato disponibile
:
nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: -10 °C
Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido: nessun dato disponibile
Gas: nessun dato disponibile

Proprieta' esplosive

Esplosivo

Inferiore Limiti di esplosività: 1,1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività: 7,1 vol. %

Temperatura di accensione: 295 °C DIN 51794

Temperatura di autoaccensione

Solido: nessun dato disponibile
Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: 69 hPa
(a 20 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 20 °C): 0,72 g/cm³

Densità apparente: non applicabile

Idrosolubilità: solubile

Solubilità in altri solventi

nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: 1,4

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: 3,5
(a 20 °C)

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.2. Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 7 di 10

Sensibilità alla luce, Sensibile all'aria.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze:
Agenti ossidanti forti, Azoto nitrico
Alluminio, Perossidi

Reazione esotermica:
Componenti alogenati Acidi

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Alluminio,

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: Vedere anche la sezione 5

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

Tossicità acuta

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
108-18-9	diisopropilamina			
	per via orale	DL50 770 mg/kg	Ratto	GESTIS
	dermico	DL50 > 10000 mg/kg	Coniglio	GESTIS
	per inalazione vapore	ATE 11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l		

Irritazione e corrosività

Il prodotto causa bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Effetti sensibilizzanti

Nessuna reazione di sensibilizzazione è stata osservata.

Ulteriori dati

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Nessuna informazione ecologica è disponibile. Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
108-18-9	diisopropilamina				
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 448 mg/l	48 h	Daphnia magna	GESTIS

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 8 di 10

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità
8%; 14d
OECD TG 301A
Non immediatamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
log Pow: 1,4
La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
108-18-9	diisopropilamina	1,4

12.4. Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali
log Koc: 2,27
Moderatamente mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN 1158

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: diisopropilamina

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 9 di 10

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3

14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+8



Codice di classificazione: FC
Quantità limitate (LQ): 1 L
Categoria di trasporto: 2
Numero pericolo: 338
Codice restrizione tunnel: D/E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.
No dangerous good in sense of this transport regulation.

Excepted Quantities: E2

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
non testato

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1158
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: DIISOPROPYLAMINE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+8



Disposizioni speciali: -
Quantità limitate (LQ): 1 L
EmS: F-E, S-C

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.
Excepted Quantities: E2

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 1158
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: DIISOPROPYLAMINE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+8



Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

2834453 Diisopropilamina

Data di stampa: 30.03.2016

N. del materiale: 2834453

Pagina 10 di 10

Max quantità IATA - Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 363
Max quantità IATA - Cargo: 5 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.
Excepted Quantities: E2
Passenger-LQ: Y340

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

Ulteriori dati

ACHTUNG Polnische Sätze vorhanden!!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Revisione: 29.04.2015
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 9
Revisione: 13.12.2013
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1-16

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.