

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**  
Versione: **1.0 it**

data di compilazione: 07.12.2015

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza	<b>Etere etilico</b>
Codice articolo	5920
Numero di registrazione (REACH)	01-2119535785-29-xxxx
Nr indice	603-022-00-4
Numero CE	200-467-2
Numero CAS	60-29-7

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

**Usos identificados:** sostanza chimica da laboratorio

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Sito internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (persona competente)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Classificazione secondo GHS			
Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.6	liquido infiammabile	(Flam. Liq. 1)	H224
3.10	tossicità acuta (per via orale)	(Acute Tox. 4)	H302
3.8D	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (effetti narcotici, sonnolenza)	(STOT SE 3)	H336

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

## Informazioni supplementari sui pericoli

Codice	Informazioni supplementari sui pericoli
EUH019	può formare perossidi esplosivi
EUH066	l'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

### Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.

## I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Effetti narcotici.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Avvertenza

#### Pericolo

#### Pittogrammi



#### Indicazioni di pericolo

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Consigli di prudenza

##### Consigli di prudenza - prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

##### Consigli di prudenza - conservazione

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### Informazioni supplementari sui pericoli

EUH019 Può formare perossidi esplosivi.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza	Etere etilico
Nr indice	603-022-00-4
Numero di registrazione (REACH)	01-2119535785-29-xxxx
Numero CE	200-467-2
Numero CAS	60-29-7
Formula molecolare	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
Massa molare	74,12 g/mol

### Impurezze e additivi, classificazione secondo il Regolamento UE

#### Stabilizzatore:

Denominazione della sostanza	Identificatore	Classificazione secondo 1272/2008/CE
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Nr CAS 128-37-0  Nr CE 204-881-4	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 4 / H413

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



#### Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

#### Se inalata

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un medico.

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

## **A contatto con la pelle**

Sciacquare la pelle/fare una doccia. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

## **A contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

## **Se ingerita**

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Pericolo in caso di aspirazione. Contattare un medico.

## **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Stordimento, Incoscienza, Cefalea, Collasso circolatorio, Vomito, Sonnolenza, Vertigini, Effetti irritanti

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

nulla

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **Per chi non interviene direttamente**

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare le fonti di ignizione.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Proprietà esplosive.

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: 5920

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

### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

### Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

### Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Predisporre un'adeguata ventilazione.

- **Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**



Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. In considerazione del pericolo di esplosione

evitare spandimenti di vapori all'interno di cantine, condotti e fossati.

- **Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili**

- **Conservare lontano da**  
comburenti

### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

- **Contenimento degli effetti**
- **Proteggere da sollecitazioni esterne come**  
esposizione diretta alla luce, contatto con aria/ossigeno

### Altre informazioni da tenere in considerazione

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

- **Disposizioni relative alla ventilazione**  
Utilizzare la ventilazione locale e generale.

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

- **Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 - 25 °C.

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

#### Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m <sup>3</sup> ]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ]	Fonte
CH	dietiletere (etere)	60-29-7	MAK	400	1.200	400	1.200	SUVA
EU	dietiletere (etere)	60-29-7	IOELV	100	308	200	616	2000/39/CE

#### Notazione

8 ore Media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata  
breve termine Limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti, salvo indicazione contraria

#### DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

##### • valori relativi alla salute umana

Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	616 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
DNEL	44 mg/kg	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
DNEL	308 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

##### • valori ambientali

Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	2 mg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,2 mg/l	acque marine	breve termine (caso isolato)
PNEC	4,2 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	9,14 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,914 mg/kg	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
PNEC	0,66 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)
PNEC	1,65 mg/l	acqua	continuo

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



#### Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale.

#### Protezione della pelle

- **protezione delle mani**

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- **tipo di materiale**

FKM:fluoroelastomero

- **spessore del materiale**

0,7mm.

- **tempi di permeazione del materiale dei guanti**

>30 minuti (permeazione: livello 2)

- **misure supplementari per la protezione**

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Vestiti ignifughi.

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di aerosol o di nebbia. Tipo: AX (filtri anti-gas e filtri combinati contro composti organici a basso punto di ebollizione, codice cromatico: marro-ne).

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	liquido (fluido)
Colore	incolore
Odore	dolciastro
Soglia olfattiva	Non ci sono dati disponibili

#### Altri parametri fisici e chimici

(valore) pH	Questa informazione non è disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	-116 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	34,58 - 34,59 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	-40 °C (vaso chiuso)
Tasso di evaporazione	non ci sono dati disponibili

## scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



### Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.

codice articolo: 5920

Infiammabilità (solidi, gas)	irrilevante (fluido)
<u>Limiti di esplosività</u>	
• limite inferiore di esplosione (LEL)	1,7 vol%
• limite superiore di esplosione (UEL)	39 vol%
Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere	irrilevante
Tensione di vapore	589,6 hPa a 20 °C 716 hPa a 25 °C 1.702 hPa a 50 °C
Densità	0,71 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità di vapore	2,56 aria = 1
Densità apparente	Non si applica
Densità relativa	Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.
<u>La/le solubilità</u>	
Solubilità in acqua	64,9 g/l a 20 °C
<u>Coefficiente di ripartizione</u>	
n-ottanolo/acqua (log KOW)	1,19 (valore pH: 7, 25 °C) (ECHA)
Carbonio organico nel suolo/acqua (log KOC)	0,987 (ECHA)
Temperatura di autoaccensione	175 °C - ECHA
Temperatura di decomposizione	non ci sono dati disponibili
Viscosità	
• viscosità dinamica	0,23 mPa s a 20 °C
Proprietà esplosive	nulla
Proprietà ossidanti	nulla
<b>9.2 Altre informazioni</b>	
Indice di rifrazione	1,353

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.



# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

## 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione: Azoturi, Perclorati, Acido nitrico, Molto comburente

## 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Esposizione diretta alla luce. Contatto con aria/ossigeno.

## 10.5 Materiali incompatibili

altro plastica e gomma

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Perossidi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Fonte
orale	LD50	1.215 mg/kg	ratto	TOXNET

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

#### Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

##### • In caso di ingestione

i dati non sono disponibili

##### • In caso di contatto con gli occhi

i dati non sono disponibili

##### • In caso di inalazione

narcosi, vertigini, cefalea, blandamente irritante, incoscienza

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

• **In caso di contatto con la pelle**

l'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

**Altre informazioni**

Danni al fegato e ai reni, Collasso circolatorio, Stato di ebbrezza

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

#### Tossicità acquatica (acuta)

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
ErC50	>100 mg/l	alga	ECHA	72 ore

#### Tossicità acquatica (cronica)

Endpoint	Valore	Specie	Fonte	Tempo d'esposizione
EC50	>100 mg/l	invertebrati acquatici	ECHA	21 d
NOEC	100 mg/l	invertebrati acquatici	ECHA	21 d
LOEC	>100 mg/l	invertebrati acquatici	ECHA	21 d

### 12.2 Processo di degradabilità

Non facilmente biodegradabile.

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno): 2,59 mg/mg

Biossido di carbonio teorico: 2,375 mg/mg

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

n-ottanolo/acqua (log KOW)

1,19 (valore pH: 7, 25 °C)

BCF

2,29 (ECHA)

### 12.4 Mobilità nel suolo

Il coefficiente normalizzato di assorbimento del carbonio organico

0,987

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Altri effetti avversi

Leggermente pericoloso per le acque.

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).

### 13.2 Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.3 Osservazioni

I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1</b>	Numero ONU	<b>1155</b>
<b>14.2</b>	Nome di spedizione dell'ONU	<b>ETERE DIETILICO</b>
	Ingredienti pericolosi	Etere etilico
<b>14.3</b>	Classi di pericolo connesso al trasporto	
	Classe	3 (liquidi infiammabili)
<b>14.4</b>	Gruppo di imballaggio	I (materia molto pericolosa)
<b>14.5</b>	Pericoli per l'ambiente	nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose)
<b>14.6</b>	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
<b>14.7</b>	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	
	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	
<b>14.8</b>	<b>Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>	
	<b>• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)</b>	
	Numero ONU	1155
	Designazione ufficiale	ETERE DIETILICO
	Particolari nel documento di trasporto	UN1155, ETERE DIETILICO, 3, I, (D/E)
	Classe	3
	Codice di classificazione	F1
	Gruppo di imballaggio	I
	Etichetta/e di pericolo	3

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**



Quantità esenti (EQ)	E3
Quantità limitate (LQ)	500 ml
Categoria di trasporto (CT)	1
Codice di restrizione in galleria (CTG)	D/E
Numero di identificazione del pericolo	33

• **Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)**

Numero ONU	1155
Designazione ufficiale	DIETHYL ETHER
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN1155, ETERE DIETILICO, 3, I, -40°C c.c.
Classe	3
Gruppo di imballaggio	I
Etichetta/e di pericolo	3



Disposizioni speciali (DS)	-
Quantità esenti (EQ)	E3
Quantità limitate (LQ)	-
EmS	F-E, S-D
Categoria di stivaggio (stowage category)	E

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

• **Regolamento 649/2012/UE sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Non elencato.

• **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Non elencato.

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

• **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Non elencato.

• **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

non elencato

• **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)**

non elencato

• **Direttiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
P5a	liquidi infiammabili (cat. 1)	10                      50	49)

**Notazione**

- 49) - Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure  
- liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure  
- altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione

• **Limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria (2004/42/CE, Direttiva Decopaint)**

Contenuto di COV                      100 %

• **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

Contenuto di COV                      100 %

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) -Allegato II**

non elencato

**Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

non elencato

**Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**

non elencato

**Inventari nazionali**

La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
8 ore	media ponderata nel tempo
Acute Tox.	tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Chronic	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	BioConcentration Factor (fattore di bioconcentrazione)
breve termine	limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
COV	composti organici volatili
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
Eye Dam.	causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	irritazione agli occhi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IOELV	valori limite indicativi di esposizione professionale
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	parti per milione

# scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



**Etere etilico ≥99,5 %, for synthesis, stab.**

codice articolo: **5920**

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	irritante per la pelle
SUVA	Grenzwerte am Arbeitsplatz, Suva
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

## Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Codice	Testo
H224	liquido e vapori altamente infiammabili
H302	nocivo se ingerito
H315	provoca irritazione cutanea
H319	provoca grave irritazione oculare
H336	può provocare sonnolenza o vertigini
H413	può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.