

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Benzaldeide grado analitico
Denominazione chimica	: benzaldeide; aldeide benzoica
Nome IUPAC	: benzaldehyde
N. indice CE	: 605-012-00-5
Numero CE	: 202-860-4
Numero CAS	: 100-52-7
Codice del prodotto	: BNZL-00A
Formula	: C6H5CHO

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

Categoria d'uso principale	: Uso in laboratorio
----------------------------	----------------------

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza	: +34 937 077 970 (Per informazioni tecniche_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7
---------------------	--

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveneni di Milano. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano.	02 6610 1029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4	H332
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	H319
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie	H335
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP)

: P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate secondo l'Allegato XIII del REACH.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza

: Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Benzaldeide	Numero CAS: 100-52-7 Numero CE: 202-860-4 N. indice CE: 605-012-00-5	100

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

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

Sintomi/effetti	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei     | : polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2). Acqua nebulizzata. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua.  |

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

- |  |   |
|--|---|
| Pericolo d'incendio                                    | : Nessun rischio di incendio.           |
| Pericolo di esplosione                                 | : Nessun rischio diretto di esplosione. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.   |

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

- |   |  |
|---|--|
| Istruzioni per l'estinzione             | : Cautela in caso di incendio chimico. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.   |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| Misure di carattere generale | : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|------------------------------|---|

#### Per chi non interviene direttamente

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Mezzi di protezione    | : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. |

#### Per chi interviene direttamente

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Mezzi di protezione    | : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". |
| Procedure di emergenza | : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  |

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| Metodi per il contenimento | : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. |
| Metodi di pulizia          | : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.         |
| Altre informazioni         | : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.  |

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene	: Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche	: Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare nell'imballaggio di origine. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo asciutto. Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

#### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Osservazione	Skin
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethylèneglycol
VLEP 8h (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)
	20 ppm (vapeur)
VLEP CT (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)
	40 ppm (vapeur)
Osservazione	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Ethandiol
AGW (OEL TWA)	26 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Osservazione	DFG,EU,H,Y,11
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilen glicol
OEL TWA	52 mg/m <sup>3</sup>

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
	20 ppm
OEL STEL	104 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilenoglicol
OEL C	100 mg/m <sup>3</sup> H (Apenas aerosol)
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Etilenglicol
VLA-ED (OEL TWA)	52 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m <sup>3</sup>
	40 ppm
Osservazione	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ethane-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> particulate
	52 mg/m <sup>3</sup> vapour
WEL STEL (OEL STEL)	20 ppm vapour
	104 mg/m <sup>3</sup> vapour
	40 ppm vapour
Osservazione	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

### DNEL e PNEC

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, cutanea	1 % nella miscela
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	1,14 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	9,8 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti locali, inalazione	9,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, cutanea	1 % nella miscela
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,67 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	4,9 mg/m <sup>3</sup>

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,67 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	4,9 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	0,0024 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,00024 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,0107 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,0221 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,00221 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,00301 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	7,59 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. ISO 374-1.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Obbligatorio indossare la maschera

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Colore	: giallo chiaro.
Aspetto	: Liquido.
Massa molecolare	: 106,12 g/mol
Odore	: Mandorle amare.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -26 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 179 °C Atm. press.:
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 1,4 vol %
Limite superiore di esplosività	: 8,5 vol %
Punto di infiammabilità	: 62 °C
Temperatura di autoaccensione	: 192 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 5,9 20° C
concentrazione della soluzione per il pH	: 0,1 %
Viscosità cinematica	: 1,264 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: 1,321 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilità	: Acqua: 6,95 25° C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 1,5
Tensione di vapore	: 169 Pa Temp.: 25 °C
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,045 g/cm <sup>3</sup> 20° C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: 3,66
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Indice di rifrazione : 1,544 – 1,546 (20° C, 589 nm)

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Surriscaldamento. Fiamma nuda. Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione:polvere,nebbia: Nocivo se inalato.

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
DL50 orale ratto	≈ 1430 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit
CL50 Inalazione - Ratto	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: 5,9 20° C  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.  
pH: 5,9 20° C  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo Animal: other:rat and mouse
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
Viscosità cinematica	1,264 mm²/s

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
CL50 - Pesci [1]	13,8 mg/l Pimephales promelas
NOEC cronico pesce	0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Benzaldeide grado analitico (100-52-7)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile



# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Benzaldeide grado analitico (100-52-7)

Biodegradazione	66 %
-----------------	------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Benzaldeide grado analitico (100-52-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,5
---	-----

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.
--	---

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR)	: ONU 1990
Numero ONU (IMDG)	: ONU 1990
Numero ONU (IATA)	: ONU 1990
Numero ONU (ADN)	: ONU 1990
Numero ONU (RID)	: ONU 1990

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: BENZALDEIDE
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: BENZALDEHYDE
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Benzaldehyde
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: BENZALDEIDE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: BENZALDEIDE
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR)	: UN 1990 BENZALDEIDE, 9, III, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1990 BENZALDEHYDE, 9, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1990 Benzaldehyde, 9, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1990 BENZALDEIDE, 9, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1990 BENZALDEIDE, 9, III

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 9  
Etichette di pericolo (ADR) : 9  
:



**IMDG**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 9  
Etichette di pericolo (IMDG) : 9  
:



**IATA**

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 9  
Etichette di pericolo (IATA) : 9  
:



**ADN**

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 9  
Etichette di pericolo (ADN) : 9  
:



**RID**

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 9  
Etichette di pericolo (RID) : 9  
:



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III  
Gruppo di imballaggio (IATA) : III  
Gruppo di imballaggio (ADN) : III  
Gruppo di imballaggio (RID) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-A  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Benzaldeide grado analitico

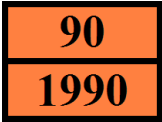
## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: M11
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esenti (ADR)	: E1
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T2
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP1
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	: V12
Numero d'identificazione del pericolo (n° . Kemler)	: 90
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: E
Codice EAC	: 3Z

#### Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 5 L
Quantità esenti (IMDG)	: E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001, LP01
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T2
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP1
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless or yellowish volatile oil with a bitter almond odour. Slightly soluble in water. Irritating to skin, eyes and mucous membranes.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y964
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 964
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 100L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 964
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 220L
Codice ERG (IATA)	: 9N

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: M11
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

#### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: M11
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T2
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW31
Colli express (RID)	: CE8
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 90

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3.	Benzaldeide grado analitico
3(b)	Benzaldeide grado analitico

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non elencato nel REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO relativo ai prodotti a duplice uso.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non presente nell'elenco dei precursori di esplosivi (UE)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non presente nell'elenco dei precursori di droghe (UE)

#### Norme nazionali

##### Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	: Classe III-1
Memoria	: 50 litro
Osservazioni sulla classificazione	: Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Finlandia

### Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 26).

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

### Polonia

Regolamenti Nazionali Polacchi : Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).  
Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).  
Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).  
Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).  
Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).  
Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).  
Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488).  
Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).  
Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).  
Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4

# Benzaldeide grado analitico

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.