

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 1 di 9

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Nome della sostanza: NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL  
N. CAS: 78-83-1

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Uso esclusivo per aromi per alimenti e mangimi

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

Ditta: Axxence Aromatic GmbH  
Indirizzo: Tackenweide 28  
Città: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefono: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Persona da contattare: Safety Team      Telefono: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Dipartimento responsabile: Safety Management

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

##### Ulteriori dati

National emergency contact IT: Istituto Superiore di Sanità (ISS) Viale Regina Elena 299, Rome  
+39668593726 inscweb@iss.it https://preparatipericolosi.iss.it/

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 3  
Tossicità acuta: Acute Tox. 5 (per inalazione)  
Tossicità acuta: Acute Tox. 5 (dermico)  
Tossicità acuta: Acute Tox. 5 (per via orale)  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3 (effetto narcotizzante)  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3 (irritazione delle vie respiratorie)

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



##### Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H303+H313+H333 Può essere pericoloso se ingerito, per contatto con la pelle o per inalazione.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL**

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 2 di 9

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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 e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P301+P317 IN CASO DI INGESTIONE: Consultare un medico.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P305+P354+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per qualche minuto. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) / schiuma resistente all'alcool per estinguere.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.

**2.3. Altri pericoli**

Questa sostanza non è elencata come Sostanza estremamente preoccupante (SVHC) nella Candidate List secondo l'articolo 59 del regolamento REACH. Questa sostanza non è identificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) e non è soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del REACH.

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

Formula: C<sub>4</sub> H<sub>10</sub> O

Peso Molecolare: 74,12 g/mol

**Ingredienti rilevanti**

| N. CAS  | Nome chimico                                                                                                                                     | Quantità |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         | Classificazione (GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))                                                                                           |          |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL                                                                                                                         | 100 %    |
|         | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H333 H313 H303 H315 H318 H335 H336 |          |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

**In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL**

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 3 di 9

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**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**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua.

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

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

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL**

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 4 di 9

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|-----------|-------------|
| 78-83-1 | Isobutanol               | 50  | 152               | TWA (8 h) | ACGIH-2025  |

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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile) (0,4mm)

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti protettivi.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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

Stato fisico:

Liquido

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 5 di 9

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Colore:                                                                           |                        |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | -108 °C                |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 108 °C                 |
| Infiammabilità:                                                                   | non determinato        |
| Inferiore Limiti di esplosività:                                                  | 1,4 vol. %             |
| Superiore Limiti di esplosività:                                                  | 11 vol. %              |
| Punto di infiammabilità:                                                          | 27 °C                  |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | 430 °C                 |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | non determinato        |
| Valore pH:                                                                        | 7                      |
| Viscosità / cinematica:<br>(a 20 °C)                                              | 4 mm <sup>2</sup> /s   |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                                                      | 85 g/l                 |
| Solubilità in altri solventi                                                      | non determinato        |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | 0,76                   |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                                                    | 11,8 hPa               |
| Pressione vapore:<br>(a 50 °C)                                                    | 73,4 hPa               |
| Densità (a 20 °C):                                                                | 0,80 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:<br>(a 20 °C)                                          | 2,55                   |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme UE A.14

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione:          | non determinato |
| Solvente:                          | 0%              |
| Contenuto dei corpi solidi:        | 0%              |
| Viscosità / dinamico:<br>(a 20 °C) | 3,1 mPa·s       |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL**

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 6 di 9

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Può essere nocivo se inalato.

Può essere nocivo a contatto con la pelle.

Può essere nocivo per ingestione.

| N. CAS  | Nome chimico                 |               |           |          |                                |
|---------|------------------------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------|
|         | Via di esposizione           | Dosi          | Specie    | Fonte    | Metodo                         |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL     |               |           |          |                                |
|         | orale                        | DL50<br>mg/kg | >2830     | Ratto    | REACH Registration<br>OECD 401 |
|         | cutanea                      | DL50<br>mg/kg | 3400      | Coniglio | GESTIS                         |
|         | inalazione (4 h) vapore      | CL50          | 24,6 mg/l | Ratto    | REACH REgistration             |
|         | inalazione<br>polvere/nebbia | ATE           | 6,25 mg/l |          |                                |

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. (NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Ulteriori dati**

Questa sostanza è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272 (2008).

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

**NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL**

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 7 di 9

| N. CAS  | Nome chimico                     |              |           |        |                                      |                                |
|---------|----------------------------------|--------------|-----------|--------|--------------------------------------|--------------------------------|
|         | Tossicità in acqua               | Dosi         | [h]   [d] | Specie | Fonte                                | Metodo                         |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL         |              |           |        |                                      |                                |
|         | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l | 1430      | 96 h   | Pimephales promelas                  | REACH Dossier                  |
|         | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r        | 593 mg/l  | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Dossier<br>OECD 201      |
|         | Tossicità acuta per le crustacea | EC50<br>mg/l | 1100      | 48 h   | Daphnia pulex (pulce d'acqua)        | REACH Dossier<br>ASTM E1193-97 |
|         | Tossicità per le crustacea       | NOEC         | 20 mg/l   | 21 d   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | REACH Dossier                  |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS  | Nome chimico                                        |        |    |               |  |
|---------|-----------------------------------------------------|--------|----|---------------|--|
|         | Metodo                                              | Valore | d  | Fonte         |  |
|         | Valutazione                                         |        |    |               |  |
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL                            |        |    |               |  |
|         | OECD 301                                            | 74%    | 28 | REACH Dossier |  |
|         | OECD 301                                            | 14%    | 5  | REACH Dossier |  |
|         | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). |        |    |               |  |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

| N. CAS  | Nome chimico             | Log Pow |
|---------|--------------------------|---------|
| 78-83-1 | NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL | 0,76    |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.  
Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto per nave (IMDG)**
**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1212

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

## NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 8 di 9

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 3



Disposizioni speciali: -  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-E, S-D

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1212

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ISOBUTANOL

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 3



Quantità limitate (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 355  
Max quantità IATA - Passenger: 60 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 366  
Max quantità IATA - Cargo: 220 L

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile.

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

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL ISOBUTYL ALCOHOL

Revisione: 06.02.2026

N. del materiale: 217900

Pagina 9 di 9

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>  
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

#### 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. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.