

Inviato a: Aggiunta server  
pubblico.

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome prodotto:** ISOPROPANOLO

**Numero/i di registrazione REACH:** 01-2119457558-25

**Numero CAS:** 67-63-0o

**Numero EINECS:** 200-661-7

**Numero indice:** 603-117-00-0

**Sinonimi:** IPA

PROPAN-2-OLO

ALCOL ISOPROPILICO

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

**Uso della sostanza/miscela:** Uso industriale: Uso delle sostanze come tali o all'interno di preparati presso stabilimenti industriali.  
Solvente per uso industriale. Uso nei rivestimenti. Lubrificanti e additivi per lubrificanti.  
Uso negli agenti detergenti. Applicazioni di trattamento dell'acqua. PC21: Sostanze chimiche di laboratorio.

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

**Nome azienda:** Leading Solvents  
Marston Business Park  
Rudgate  
Tockwith  
York  
YO26 7QF

**Telefono:** 01423 358058

**Fax:** 01423 358923

**E-mail:** [enquiries@leading-solvents.co.uk](mailto:enquiries@leading-solvents.co.uk)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Telefono di emergenza:** 01423 358058 (solo orario d'ufficio)

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione CLP:** STOT SE 3: H336; Irrit. ocul. 2: H319; Liq. infiamm. 2: H225

**Principali effetti avversi:** Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 2

## 2.2. Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta:**

**Indicazioni di pericolo:** H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Pittogrammi di pericolo:** GHS02: Fiamma

GHS07: Punto esclamativo



**Avvertenze:** Pericolo

**Consigli di prudenza:**

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P243: Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P303+361+353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle (o fare una doccia).

P305+351+338: 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.

P304+340: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo in una posizione che favorisca la respirazione.

## 2.3. Altri pericoli

**Altri pericoli:** Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

**PBT:** Questo prodotto non è identificato come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

**Identità chimica:** PROPAN-2-OLO

**Numero CAS:** 67-63-0

**Numero EINECS:** 200-661-7

**Numero/i di registrazione REACH:** 01-2119457558-25

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso di contatto con la pelle:** Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti e le calzature contaminati a meno che non siano aderiti alla pelle. Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

**In caso di contatto con gli occhi:** Irrigare immediatamente e abbondantemente l'occhio con acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto

[ultima pagina]

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 3

e spalancare gli occhi. Consultare un medico se il disturbo persiste

**In caso di ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Se il paziente è cosciente, far bere acqua. Se il paziente non si sente bene, consultare un medico. **NON INDURRE IL VOMITO.**  
Consultare immediatamente un medico.

**In caso di inalazione:** Rimuovere l'infortunato dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare un medico se necessario.

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

**In caso di contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel punto di contatto.

**In caso di contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

**In caso di ingestione:** Possono verificarsi indolenzimento e arrossamento della bocca e della gola.

**In caso di inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di oppressione al petto.  
L'esposizione può causare tosse o respirazione sibilante.

**Effetti immediati/ritardati:** Si prevede l'insorgenza degli effetti immediati dopo l'esposizione a breve termine.

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

**Trattamento immediato/speciale:** L'attrezzatura per il lavaggio oculare dovrebbe essere disponibile nei locali.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** Schiuma resistente all'alcol. Acqua nebulizzata. Diossido di carbonio. Polvere chimica secca. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

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

**Pericoli da esposizione:** Facilmente infiammabile. Nella combustione emette fumi tossici. Forma una miscela esplosiva aria-vapore.

Il vapore può percorrere distanze notevoli fino a raggiungere una fonte di accensione e provocare un ritorno di fiamma.

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

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti protettivi per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali:** Fare riferimento alla sezione 8 della presente SDS per i dettagli relativi alla protezione individuale. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi. Eliminare tutte le fonti di accensione.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 4

## 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali:** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando un involucro protettivo.

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

**Procedure di bonifica:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato e smaltire in modo appropriato. Durante la procedura di bonifica, non usare strumenti che potrebbero produrre scintille.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

**Riferimento ad altre sezioni:** Fare riferimento alla sezione 8 della presente SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per la manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione e la diffusione di nebbioline nell'aria. Vietato fumare. Usare solo strumenti antiscintilla.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni per l'immagazzinamento:** Conservare in un'area fresca e ben ventilata. Tenere il contenitore ben chiuso. Tenere lontano da fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche nelle vicinanze. Assicurarsi che l'illuminazione e le apparecchiature elettriche non siano fonte di accensione.

### 7.3. Uso/i finale/i specifico/i

**Uso/i finale/i specifico/i:** Nessun dato disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione sul posto di lavoro:**

**Polvere inalabile**

Stato	TWA 8 ore	STEL 15 min.	TWA 8 ore	STEL 15 min.
Regno Unito	999 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Ingredienti pericolosi:**

**PROPAN-2-OLO**

**Limiti di esposizione sul posto di lavoro:**

**Polvere inalabile**

Stato	TWA 8 ore	STEL 15 min.	TWA 8 ore	STEL 15 min.
Regno Unito	999 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/m <sup>3</sup>	-	-

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 5

## Valori DNEL/PNEC

### ISOPROPANOLO

Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Orale	26 mg/kg pc/giorno	Consumatori	Sistemico
DNEL	Dermica	319 mg/kg pc/giorno	Consumatori	Sistemico
DNEL	Dermica	888 mg/kg pc/giorno	Lavoratori	Sistemico
DNEL	Inalazione	89 mg/m3	Consumatori	Sistemico
DNEL	Inalazione	500 mg/m3	Lavoratori	Sistemico
PNEC	Acqua dolce	140,9 mg/l	-	-
PNEC	Sedimenti acqua dolce	552 mg/kg	-	-
PNEC	Sedimenti marini	552 mg/kg	-	-
PNEC	Acqua marina	140,9 mg/l	-	-
PNEC	Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	2251 mg/l	-	-
PNEC	Suolo (agricolo)	28 mg/kg	-	-

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure tecniche:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che l'illuminazione e le apparecchiature elettriche non siano fonte di accensione.

**Misure respiratorie:** Richieste se il limite di esposizione viene superato. In caso di esposizione breve o basso inquinamento, usare un dispositivo a filtro respiratorio. In caso di esposizione intensa o prolungata, usare un dispositivo di protezione respiratorio autocontrollato. Filtro gas/vapori, tipo A: vapori organici (EN141).

**Protezione delle mani:** I guanti di protezione dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura. Guanti in gomma butilica (BR) o gomma fluorurata Spessore dei guanti 0,5 mm Tempo di penetrazione del materiale del guanto > 8 ore.

**Protezione degli occhi:** Maschera di sicurezza. Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che l'attrezzatura per il lavaggio oculare sia a portata di mano.

**Protezione della pelle:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Alcolico

**Velocità di evaporazione:** Moderata

**Ossidazione:** Non ossidante (secondo i criteri CE)

**Idrosolubilità:** Solubile

**Solubile anche in:** Maggior parte dei solventi organici.

**Viscosità:** Non viscoso

[ultima pagina]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 6

<b>Punto di ebollizione/intervallo °C:</b> 78-82	<b>Punto di fusione/intervallo °C:</b> -88
<b>Limiti di infiammabilità %:</b> minima: 2.5	<b>massima:</b> 12.7
<b>Punto di infiammabilità °C:</b> 12	<b>Part. coeff. n-ottanolo / acqua:</b> Nessun dato disponibile.
<b>Autoinfiammabilità °C:</b> >399	<b>Pressione di vapore:</b> 4,16 kPa @20 c
<b>Densità relativa:</b> 0.786	<b>pH:</b> Neutro
<b>COV g/l:</b> Nessun dato disponibile.	

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni di trasporto e immagazzinamento consigliate.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali. Stabile a temperatura ambiente.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Non si verificheranno reazioni pericolose in condizioni normali di trasporto o immagazzinamento. La decomposizione può verificarsi in caso di esposizione alle condizioni o ai materiali elencati di seguito.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Fonti di calore. Superfici calde. Fonti di accensione. Fiamme.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione per.:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Ingredienti pericolosi:**

#### PROPAN-2-OLO

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	mg/kg

**Pericoli pertinenti per il prodotto:**

Pericolo	Via	Base
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari	OPT	Pericoloso: calcolato

[ultima pagina]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 7

gravi		
STOT-esposizione singola	-	Pericoloso: calcolato

## Sintomi/vie di esposizione

**In caso di contatto con la pelle:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel punto di contatto.

**In caso di contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare abbondantemente.

**In caso di ingestione:** Possono verificarsi indolenzimento e arrossamento della bocca e della gola.

**In caso di inalazione:** Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di oppressione al petto.

L'esposizione può causare tosse o respirazione sibilante.

**Effetti immediati/ritardati:** Si prevede l'insorgenza degli effetti immediati dopo l'esposizione a breve termine.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Valori di ecotossicità:** Nessun dato disponibile.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità:** Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Identificazione PBT:** Questo prodotto non è identificato come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri affetti avversi

**Altri affetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto e incaricare dello smaltimento una società specializzata.

**NB :** Si attira l'attenzione dell'utilizzatore sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti allo smaltimento.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

**Numero ONU:** UN1219

### 14.2. Designazione ufficiale di trasporto

**Designazione di trasporto:** ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)

[ultima pagina]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ISOPROPANOL

Pagina: 8

## 14.3. Classe/i di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 3

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: II

## 14.5. Pericoli ambientali

Pericoli ambientali: No

Inquinante marino: No

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione speciale.

Codice tunnel: D/E

Categoria di trasporto: 2

## Sezione 15: Informazioni sulla normativa

### 15.1. Norme/legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza chimica:** Il fornitore non ha eseguito una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza o la miscela.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

**Altre informazioni:** Questa scheda dati di sicurezza è redatta in conformità al Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione.

\* indica il testo della SDS che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

**Fraasi in sezione 2 e 3:** H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Dichiarazione di non responsabilità legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.