



CareFusion

**Scheda dati di sicurezza****\*\*\* Sezione 1 - Identificazione del prodotto e della società \*\*\*****Nome del materiale:** ChloraPrep**Utilizzo del prodotto:** Preparazione preoperatoria della cute**Informazioni sul produttore**

CareFusion  
1550 Northwestern Drive  
El Paso, TX 79912  
USA

Tel: +44(0)-800-0437-546  
Fax: +44(0)1748-828801  
Emergenza # +1 (703) 527-3887 CHEMTREC

**\*\*\* Sezione 2 - Identificazione dei pericoli \*\*\*****Classificazione GHS:**

Liquido infiammabile - Categoria 2

Dannoso/Irritante per gli occhi - Categoria 2

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (Esposizione singola) - Categoria 3

**ELEMENTI DELL'ETICHETTA GHS****Simbolo(i)****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

Liquido e vapori altamente infiammabili.

Provoca grave irritazione agli occhi.

Può causare irritazione respiratoria.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde- Non fumare.

Mantenere i contenitori ben chiusi.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

Utilizzare solo utensili antiscintilla.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

Evitare di respirare nebbia/vapori/aerosol.

Utilizzare in un luogo ben ventilato.



## Scheda dati di sicurezza

**Risposta**

In caso di incendio: Utilizzare come mezzi estinguenti nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio o prodotto chimico secco.

In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate e se l'operazione è facile. Continuare a risciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

In caso di inalazione: Spostare la vittima all'aria aperta e tenerla ferma in una posizione comoda per la respirazione. Contattare un centro antiveleni o un medico se non ci si sente bene.

**Stoccaggio**

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.

Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare sotto chiave.

**Smaltimento**

Smaltire i contenuti/contenitori in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

**\*\*\* Sezione 3 - Composizione / Informazioni sugli ingredienti \*\*\***

CAS n°	Componente	Percentuale
67-63-0	Alcol isopropilico	70
18472-51-0	Clorexidina digluconato	2

**\*\*\* Sezione 4 - Misure di primo soccorso \*\*\*****Primo soccorso: Occhi**

Sciacquare abbondantemente con acqua. Dopo il lavaggio iniziale, togliere le eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Fare esaminare e trattare gli occhi immediatamente dal personale medico.

**Primo soccorso: Pelle**

Sciacquare abbondantemente la pelle con acqua per eliminare il materiale. Se si sviluppa un arrossamento o una sensazione di bruciore, consultare un medico e sospendere l'uso.

**Primo soccorso: Ingestione**

Dare alla persona uno o due bicchieri d'acqua da bere. Se si sviluppano sintomi gastrointestinali, consultare un medico. (Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi).

**Primo soccorso: Inalazione**

Se si sviluppano sintomi da esposizione, spostarsi in un luogo ben ventilato. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

**\*\*\* Sezione 5 - Misure antincendio \*\*\*****Pericoli generici in caso d'incendio**

Vedere la Sezione 9 per le Caratteristiche di infiammabilità.

## Scheda dati di sicurezza

Liquido e vapori altamente infiammabili. Le ampole possono esplodere se esposte a calore estremo o a fiamme libere. I vapori sono più pesanti dell'aria e, viaggiando lungo le superfici, possono raggiungere una fonte di accensione e provocare un ritorno di fiamma.

### Prodotti combustibili pericolosi

Biossido di carbonio, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ammoniaca, composti del cloro.

### Mezzi di estinzione

Nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio o prodotto chimico secco. L'acqua nebulizzata può essere utilizzata per raffreddare contenitori e strutture esposti, diluire fuoriuscite e disperdere vapori infiammabili.

### Mezzi estinguenti non adeguati

Nessuno.

### Attrezzatura/istruzioni antincendio

La squadra antincendio dovrà indossare indumenti antincendio protettivi comprensivi di un apparecchio autonomo per la respirazione.

## \*\*\* Sezione 6 - Misure relative al rilascio accidentale \*\*\*

### Recupero e Neutralizzazione

Arrestare il flusso di materiale, se è possibile farlo senza esporsi a rischi.

### Materiali e metodi per la pulizia

Per piccole fuoriuscite, asciugare e sciacquare in uno scarico fornito di trattamento delle acque reflue. Per grandi fuoriuscite, eliminare le fonti di accensione e ventilare l'area di fuoriuscita. Assorbire il liquido con materiale assorbente inerte e raccogliere in un apposito contenitore per rifiuti. Lavare con acqua il residuo dall'area di fuoriuscita e sciacquare in uno scarico fornito di trattamento delle acque reflue, se consentito.

### Misure di emergenze

Isolare l'area. Tenere lontano il personale non necessario.

### Precauzioni personali e Attrezzatura di protezione

Indossare una protezione per la pelle, gli occhi e la respirazione durante la pulizia.

### Precauzioni ambientali

Nessuna.

### Prevenzione di pericoli secondari

Nessuna.

## \*\*\* Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio \*\*\*

### Procedure di manipolazione

Evitare l'esposizione prolungata (ingestione, inalazione o contatto con la pelle). Evitare di respirare i vapori. Utilizzare in aree ben ventilate. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

### Procedure di conservazione

Conservare in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da sostanze chimiche non compatibili e da tutte le fonti di accensione.

### Incompatibilità

Materiali ossidanti.

## Scheda dati di sicurezza

### \*\*\* Sezione 8 - Protezione personale/Controllo dell'esposizione \*\*\*

#### Limiti di esposizione dei componenti

##### Alcol isopropilico (200-661-7)

ACGIH:	400 ppm STEL 200 PPM TWA
Austria:	800 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min); 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 15 min); 800 ppm STEL [KZW] (STEL per grandi colate valido fino al 31/12/2013, 4 X 30 min); 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (STEL per grandi colate valido fino al 31/12/2013, 4 X 30 min); 200 ppm TWA [TMW]; 500 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (valore a breve tempo per grandi colate)
Belgio:	400 ppm STEL; 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danimarca:	200 ppm TWA 490 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finlandia:	250 ppm STEL; 620 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm TWA 500 mg/m <sup>3</sup> TWA
Francia:	400 ppm STEL [VLCT]; 980 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLCT]
Germania:	200 ppm TWA AGW (Il rischio di danni per l'embrione o il feto può essere escluso quando i valori di AGW e BGW sono stati osservati, fattore di esposizione 2); 500 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (Il rischio di danni per l'embrione o il feto può essere escluso quando i valori di AGW e di BGW sono stati osservati, fattore di esposizione 2) 50 mg/L Mezzo: Tempo per sangue intero: fine del turno Parametro: Acetone; 50 mg/L Mezzo: urina Tempo: fine del turno Parametro: Acetone 200 ppm TWA MAK; 500 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK 400 ppm Picco; 1000 mg/m <sup>3</sup> Picco
Grecia:	500 ppm STEL; 1225 mg/m <sup>3</sup> STEL 400 ppm TWA 980 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanda:	400 ppm STEL 200 PPM TWA Potenziale per assorbimento cutaneo
Portogallo:	200 ppm TWA [VLE-MP]
Spagna:	400 ppm STEL [VLA-EC]; 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL [VLA-EC] 200 ppm TWA [VLA-ED] (è vietata la commercializzazione o l'uso parziale o completo di questa sostanza come composto fitosanitario o biocida); 500 mg/m <sup>3</sup> TWA [VLA-ED] (è vietata la commercializzazione o l'uso parziale o completo di questa sostanza come composto fitosanitario o biocida)
Svezia:	150 ppm LLV; 350 mg/m <sup>3</sup> LLV 250 ppm STV; 600 mg/m <sup>3</sup> STV

#### Controlli tecnici

Utilizzare con adeguata aspirazione generale o locale per mantenere le esposizioni al di sotto dei limiti di esposizione occupazionale. Utilizzare apparecchiature a prova di esplosione dove necessario.

#### Dispositivi di protezione individuale: Respiratori

In caso di superamento dei limiti di esposizione, utilizzare un respiratore per vapori organici approvato NIOSH/EN, adatto alla forma e concentrazione dei contaminanti.

#### Dispositivi di protezione individuale: Mani

Guanti in gomma di lattice per contatto limitato. In caso di contatto prolungato, indossare guanti raccomandati in gomma butilica o gomma nitrile.

## Scheda dati di sicurezza

### Dispositivi di protezione individuale: Occhi

In caso di possibilità di contatto con gli occhi, indossare occhiali o maschera di sicurezza.

### Dispositivi di protezione individuale: Pelle e corpo

Si raccomanda di indossare normali indumenti di lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi).

#### \*\*\* Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche \*\*\*

<b>Aspetto:</b>	Trasparente, incolore	<b>Odore:</b>	Alcol
<b>Stato fisico:</b>	Liquido	<b>pH:</b>	7,0 a 7,5
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato	<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione:</b>	Non determinato	<b>Punto di fusione:</b>	Non determinato
<b>Solubilità (H<sub>2</sub>O):</b>	Completa	<b>Gravità specifica:</b>	0,880
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato	<b>VOC:</b>	Non determinato
<b>Percentuale volatile:</b>	100	<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non determinato
		<b>Ottanolo/H<sub>2</sub>O:</b>	
<b>Punto di infiammabilità:</b>	19,5 °C (67°F)	<b>Metodo del punto di infiammabilità:</b>	TCC
<b>Limite superiore di infiammabilità (UFL)</b>	12,7%	<b>Limite inferiore di infiammabilità (LFL):</b>	2,0%
<b>Velocità di combustione:</b>	Non determinato	<b>Autoaccensione:</b>	Non determinato

#### \*\*\* Sezione 10 - Informazioni di stabilità e reattività chimica \*\*\*

##### Stabilità chimica

Questo materiale è stabile.

##### Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà.

##### Condizioni da evitare

Calore estremo, scintille o fiamme libere.

##### Prodotti incompatibili

Materiali ossidanti.

##### Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ammoniaca, composti del cloro.

#### \*\*\* Sezione 11 - Informazioni tossicologiche \*\*\*

##### Tossicità acuta

##### Analisi dei componenti - DL50/CL50

###### Alcol isopropilico (67-63-0)

Inalazione CL50 ratto 72,6 mg/L 4 h; Orale DL50 ratto 4396 mg/kg; Dermico DL50 ratto 12800 mg/kg; Dermico DL50 coniglio 12870 mg/kg

###### Clorexidina digluconato (18472-51-0)

Orale DL50 ratto 2 g/kg

## Scheda dati di sicurezza

### Potenziali effetti sulla salute: Proprietà corrosiva della pelle/lipersensibilità

Può provocare irritazione, disidratazione, secchezza della pelle. Il contatto prolungato può provocare dermatite.

### Potenziali effetti sulla salute: Grave danno oculare/lipersensibilità

Il contatto può provocare una grave irritazione con arrossamento, lacrimazione e dolore con possibile danno oculare.

### Potenziali effetti sulla salute: Ingestione

L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale e della membrana mucosa, dolore addominale, nausea, vomito, vertigini e sonnolenza.

### Potenziali effetti sulla salute: Inalazione

L'inalazione dei vapori può provocare irritazione respiratoria e della membrana mucosa e depressione del sistema nervoso centrale con sintomi di cefalea, vertigini e sonnolenza.

### Sensibilizzazione degli organi respiratori/Sensibilizzazione cutanea

Questo prodotto non costituisce un pericolo di sensibilizzazione respiratoria o cutanea.

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti mutageni.

### Cancerogenicità

#### A: Informazioni generali sul prodotto

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti cancerogeni.

#### B: Cancerogenicità dei componenti

##### Alcol isopropilico (67-63-0)

ACGIH: A4 - Non classificabile come cancerogeno umano

IARC: Monografia 71 [1999]; Supplemento 7 [1987]; Monografia 15 [1977] (Gruppo 3 (non classificabile))

### Tossicità nella riproduzione

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti tossici sulla riproduzione.

### Tossicità generale specifica dell'organo bersaglio: Esposizione singola

Può provocare irritazione respiratoria e sonnolenza o vertigini.

### Tossicità generale specifica dell'organo bersaglio: Esposizione ripetuta

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti specifici sull'organo bersaglio dovuti a esposizione ripetuta.

### Pericolo per gli organi della respirazione in caso di aspirazione

Non costituisce un pericolo di aspirazione.

## \*\*\* Sezione 12 - Informazioni ecologiche \*\*\*

### Ecotossicità

#### A: Informazioni generali sul prodotto

Per questo prodotto non sono stati riportati effetti di ecotossicità.

#### B: Analisi dei componenti - Ecotossicità - Tossicità acquatica

##### Alcol isopropilico (67-63-0)

##### Test e specie

96 Hr CL50 Pimephales promelas

96 Hr CL50 Pimephales promelas

##### Condizioni

9640 mg/L [filtrato]

11130 mg/L [statico]

## Scheda dati di sicurezza

96 Hr CL50 <i>Lepomis macrochirus</i>	>1400000 µg/L
96 Hr EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i>	>1000 mg/L
72 Hr EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i>	>1000 mg/L
48 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i>	13299 mg/L

### Persistenza/Degradabilità

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

### Bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

### Mobilità nel terreno

Nessuna informazione disponibile per il prodotto.

## \*\*\* Sezione 13 - Considerazioni relative allo smaltimento \*\*\*

### Istruzioni sullo smaltimento dei rifiuti

Vedere la Sezione 7 per Procedure di manipolazione. Vedere la Sezione 8 per Dispositivi di protezione individuale raccomandati.

### Smaltimento di contenitori o imballaggi contaminati

Smaltire i contenuti/contenitori in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

## \*\*\* Sezione 14 - Informazioni sul trasporto \*\*\*

### Informazioni IATA

**Denominazione per la spedizione:** Soluzione a base di isopropanolo

**Informazioni supplementari.:** Istruzioni di imballaggio: 305

**Istruzioni di imballaggio per quantità limitate:** Y305

**Descrizione alternativa di spedizione:** Bene di consumo, 9, ID8000

**Piccole quantità di materiali pericolosi escluse:** Classe 3, PG II limite interno 30 ml, Limite della confezione esterna  
500 mL

### Informazioni Imo

**Denominazione per la spedizione:** Soluzione a base di isopropanolo

**UN #:** 1219 **Classe di rischio:** 3 **Gruppo di imballaggio:** II

**Informazioni supplementari.:** Quantità limitata: 1 l/contenitore interno. Limite del peso lordo - 30 Kg/confezione

## \*\*\* Sezione 15 - Informazioni regolamentari \*\*\*

### Informazioni regolamentari

#### ETICHETTATURA E MARCHIO UE

**Simbolo(i)**

F

Xi

**Frase di rischio:**

R11 Altamente infiammabile.

## Scheda dati di sicurezza

R36 Irritante per gli occhi.

R67 I vapori possono provocare sonnolenza e vertigini.

### Analisi della sostanza - Inventario

Componente/CAS	EC n.	CEE	CAN	TSCA
Alcol isopropilico 67-63-0	200-661-7	EINECS	DSL	Sì
Clorexidina digluconato 18472-51-0	242-354-0	EINECS	DSL	Sì

### \*\*\* Sezione 16 - Altre informazioni \*\*\*

#### Codice/Legenda

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi); ADG = Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail (Codice australiano per il trasporto di merci pericolose su gomme e rotaia); ADR/RID = European Agreement of Dangerous Goods by Road/Rail (Accordo europeo per le merci pericolose su gomme/rotaia); AS = Standards Australia; DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT = Ministero dei trasporti; DSL = Elenco DSL (Domestic Substance List); CEE = Comunità Economica Europea; EINECS = Registro Europeo delle Sostanze Chimiche presenti in Commercio; ELINCS = Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate; UE = Unione Europea; HMIS = Sistema di identificazione di materiali pericolosi; IARC = Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro IMO = Organizzazione marittima internazionale; IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo; MAK = Maximum Concentration Value in the Workplace (Massimo valore di concentrazione sul posto di lavoro); NDSL = Non-Domestic Substance List; NFPA = National Fire Protection Association; NOHSC = National Occupational Health & Safety Commission (Commissione nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro); NTP = Programma tossicologico nazionale; STEL = Limite di esposizione a breve termine; TDG = Transportation of Dangerous Goods (Trasporto di merci pericolose); TLV = Valore limite di soglia; TSCA = Toxic Substances Control Act, TWA = Media ponderata temporale

#### Riferimenti in letteratura

Disponibile su richiesta.

Fine della scheda