



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NORDSTROM Hydraulic Oil

## Sezione 1. Identificazione

**Identificativo GHS del prodotto** NORDSTROM Hydraulic Oil  
**Altri mezzi di identificazione** Non disponibile.  
**Tipo di prodotto** Liquido.

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

**Uso identificato** Fluidi idraulici  
**Area di applicazione** Applicazioni industriali.

**Fornitore/Produttore** Flowserve Corp  
52/5 N. O'Connor Blvd., Suite 2300  
Irving, Texas 75039  
Telefono: 937-707-0064 (24 ore)

**Numero telefonico di emergenza (con orario di reperibilità)** CHEMTREC® (USA): 800-424-9300  
CANUTEC (Canada): 6/3-996-6666

## Sezione 2. Identificazione dei pericoli

**Stato OSHA/HCS:** Sebbene questo prodotto non sia classificato come pericoloso in base allo Standard per la comunicazione dei pericoli OSHA (CFR 29 /9/0/200) nelle normali condizioni di utilizzo, si raccomanda di seguire sempre le normali pratiche operative di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza contiene importanti informazioni per la manipolazione sicura e l'utilizzo corretto del prodotto.

**Classificazione della sostanza o della miscela** Non classificato  
Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3%

### Elementi con etichetta GHS

**Avvertenza** Nessuna avvertenza.  
**Indicazioni di pericolo** Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** Non applicabile.  
**Reazione** Non applicabile.  
**Conservazione** Non applicabile.  
**Smaltimento** Non applicabile.

**Pericoli non altrimenti classificati** Nessuno noto.

### Sezione 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Sostanza/Miscela** Miscela  
**Altri mezzi di identificazione** Non disponibile.

#### Numero CAS/altri identificativi

**Numero CAS** : Non disponibile  
**Codice del prodotto** : Non disponibile

Nome ingrediente	Altri nomi	%	Numero CAS
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, monobutiletere	-	60-/00	9038-95-3
N-/naftilanilina	-	1-5	90-30-2
Additivo	-	1-5	-

Qualsiasi concentrazione indicata come intervallo ha lo scopo di proteggere la confidenzialità o è dovuta alla variabilità tra lotti.

**Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.**

### Sezione 4. Misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano sintomi. In caso di inalazione di prodotti di decomposizione in un incendio, i sintomi potrebbero comparire successivamente. La persona esposta potrebbe dover essere mantenuta sotto osservazione medica per 48 ore.
- Contatto con la pelle** : In caso di contatto con la pelle, sciacquare con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano sintomi.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano sintomi.

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

##### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.  
**Inalazione** : Nessun dato specifico.  
**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.  
**Ingestione** : Nessun dato specifico.

#### Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

## Sezione 4. Misure di primo soccorso

- Note per il medico** :
- In caso di inalazione di prodotti di decomposizione in un incendio, i sintomi potrebbero comparire successivamente. La persona esposta potrebbe dover essere mantenuta sotto osservazione medica per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Vedere le informazioni tossicologiche (Sezione 11)

## Sezione 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** :
- Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- INCENDIO GRAVE: Utilizzare schiuma resistente all'alcool.  
PICCOLO INCENDIO: Utilizzare estintore a polvere oppure anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione da evitare:** Non disponibile

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** :
- I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
ossidi di zolfo

**Precauzioni speciali per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I vigili del fuoco devono indossare equipaggiamento protettivo e un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

## Sezione 6. Misure in caso di dispersione accidentale

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

- Per gli operatori dei servizi di non emergenza** :
- Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per gli operatori dei servizi di emergenza** :
- Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
- Precauzioni ambientali** :
- Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

## Sezione 6. Misure in caso di dispersione accidentale

### **Piccola fuoriuscita**

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

### **Versamento grande :**

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue: circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedere Sezione 13). Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 3.

## Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento

### Precauzioni per la manipolazione sicura

#### **Misure di protezione :**

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

#### **Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

Non mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

#### **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

: Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori privi di etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## Sezione 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale: Nessuno.

#### **Controlli tecnici idonei**

: Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

: Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

### Misure di protezione individuali

#### **Misure igieniche :**

Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e il viso accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Assicurarsi che la stazione per sciacquare gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al luogo in cui viene eseguito il lavoro.

## Sezione 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### Protezione degli occhi/volto

Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, nebbie, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

### Protezione della pelle

#### Protezione delle mani

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.  
Si raccomandano: Guanti in PVC.

### Protezione del corpo

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

### Altri dispositivi di protezione della pelle

Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

### Protezione respiratoria

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa d'aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Aspetto

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore

Ambra.

#### Odore

Lieve.

#### Soglia olfattiva

Non disponibile.

#### pH

Neutro.

#### Punto di fusione

Non applicabile.

#### Punto di ebollizione

>392°C (>737.6°F)

#### Punto di infiammabilità

Vaso aperto: >227°C (>440.6°F) [Cleveland.]

#### Tasso di evaporazione

Nullo

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile.

**Limiti di esplosività (infiammabilità) :** Non disponibile.

#### Pressione di vapore

<0,00/3 kPa (<0,01 mm Hg) [a 20°C]

#### Densità di vapore

>1 [Aria= 1]

#### Densità relativa.

1 [a 20°C]

#### Solubilità

Facilmente solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.

#### Solubilità in acqua

Non disponibile.

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non disponibile.

#### Temperatura di auto-combustione

Non disponibile.

#### Temperatura di decomposizione

Non disponibile.

#### TDAA

Non disponibile.

#### Viscosità

Non disponibile.

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Commenti alle proprietà fisiche e chimiche

Solidi (% in peso): 0  
 Volatile (% in peso): Nullo  
 Contenuto di COV: Nullo

## Sezione 10. Stabilità e reattività

<b>Reattività :</b>	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>Stabilità chimica:</b>	Il prodotto è stabile.
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano polimerizzazioni pericolose.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Nessun dato specifico.
<b>Materiali incompatibili:</b>	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti, acidi e alcali. Il contatto con agenti nitrosanti, in condizioni di acidità quali acido nitroso, nitrite e ossido di azoto, può generare nitrosammine, alcune delle quali sono altamente cancerogene.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, monobutiletere	LD50 Cutaneo	Coniglio	>20 g/kg	-
N-1-naftilanilina	LD50 Orale LD50 Cutaneo LD50 Orale	Ratto Coniglio Ratto	5370 mg/kg >5000 mg/kg 1625 mg/kg	- - -

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Ossirano, 2-metil-, polimero con ossirano, monobutiletere	Pelle - Lievemente irritante	Coniglio	-	500 milligrammi	-
N-1-naftilanilina	Pelle - Lievemente irritante	Coniglio	-	50 per cento	-
	Pelle - Lievemente irritante	Coniglio	-	4 ore 5 per cento	-
	Pelle - Lievemente irritante	Coniglio	-	1008 ore per cento Intermittente	-

#### Sensibilizzazione

Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/riepilogo :** Non disponibile

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### Cancerogenicità

**Conclusione/riepilogo :** Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/riepilogo :** Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/riepilogo :** Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:** Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Non disponibile.

**Pericolo di aspirazione:** Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione:** Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Nessun dato specifico.

### Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati:** Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati:** Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

Non disponibile.

<b>Generali</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Misure numeriche di tossicità

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valore ATE
Orale	55747,9 mg/kg

## Sezione 12. Informazioni ecologiche

### Tossicità

Non disponibile.

### Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
N-/naftilanilina	4,28	1424	alto

### Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile

**Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### **Metodi di smaltimento**

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionali locali pertinenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I residui di prodotto non devono essere smaltiti nelle fognature se non in conformità ai requisiti fissati dalle autorità competenti. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.



## Sezione 14. Informazioni di trasporto

	Classificazione DOT	IMDG	IATA
Numero ONU	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
Designazione ufficiale di trasporto ONU	-	-	-
Trasporto di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
Gruppo d'imballaggio	-	-	-
Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.
Informazioni supplementari	-	-	-

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** Non disponibile

## Sezione 15. Informazioni normative

### Normative Federali U.S.A.

**TSCA 8(a) PAIR:** N-1-naftilanilina

**Inventario Stati Uniti (TSCA 8b):** Non determinato.

**Clean Air Act Sezione 112 (b) Inquinanti Atmosferici Pericolosi (HAP)**

: Non nell'elenco

**Clean Air Act Sezione 602 Sostanze di Classe I**

: Non nell'elenco:

**Clean Air Act Sezione 602 Sostanze di Classe II**

: Non nell'elenco

**Lista DEA I Sostanze chimiche (Precursori chimici)**

: Non nell'elenco

**Lista DEA II Sostanze chimiche (Elementi chimici essenziali)**

: Non nell'elenco

### SARA 302/304

#### Composizione/informazioni sugli ingredienti:

Non è stato trovato alcun prodotto.

**SARA 304 RQ**

: Non applicabile.

### SARA 311/312

**Classificazione**

: Non applicabile.

#### Composizione/informazioni sugli ingredienti

## Sezione 15. Informazioni normative

Nome	%	Rischio di incendio	Rilascio improvviso della pressione	Reattivo	Rischio immediato (grave) per la salute	Rischio ritardato (cronico) per la salute
N-1-naftilanilina	1-5	No.	No.	No.	Sì.	No.

### SARA 313

Non applicabile.

### Normative Statali:

**Massachusetts** Nessuno dei componenti nell'elenco.

**New York** Nessuno dei componenti nell'elenco.

**New Jersey** Nessuno dei componenti nell'elenco.

**Pennsylvania** Nessuno dei componenti nell'elenco.

### California Prop. 65

Nessuno dei componenti nell'elenco.

Convenzione sulle Armi Chimiche Tabelle I, II e III Sostanze Chimiche: Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E): Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli Inquinanti Organici Persistenti (POP): Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sulla procedura di assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC): Non nell'elenco.

Protocollo UNECE (Arhaus) sui POP e i Metalli Pesanti: Non nell'elenco.

## Sezione 16. Altre informazioni

### Sistema Informativo sui Materiali Pericolosi (HMIS), U.S.A.

Salute: 1

Infiammabilità: 1

Rischi di natura fisica: 0

Attenzione: I valori HMIS® sono basati su una scala da 0 a 4, dove 0 rappresenta un rischio minimo e 4 rappresenta un rischio significativo. Anche se i valori HMIS® sulla Scheda di Sicurezza non sono obbligatori secondo 29 CFR 1910.1200, il preparatore può decidere di inserirli. I valori HMIS® devono essere utilizzati con un programma HMIS® completo. HMIS® è un marchio registrato della National Paint & Coatings Association (NPCA). I materiali HMIS® possono essere acquistati esclusivamente presso J. J. Keller (800) 327-6868. Il cliente è responsabile della determinazione del codice PPE (dispositivi per la protezione personale) per il presente materiale.

### NFPA - Ente nazionale per la protezione contro gli incendi (U.S.A.)

Infiammabilità: 1

Instabilità/Reattività: 0

Salute: 1

## Sezione 16. Altre informazioni

Ristampato con il permesso di NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Questo materiale ristampato non riflette la posizione ufficiale completa della NFPA sul soggetto, che è rappresentata solamente dallo standard nella sua interezza.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Questo sistema di avvisi deve essere interpretato ed applicato solamente da personale addestrato all'identificazione dei rischi di incendio, per la salute e di reattività dei prodotti chimici. All'utente viene indicato un numero limitato di agenti chimici e classificazioni raccomandato da NFPA 49 e NFPA 325, da utilizzare esclusivamente come linea guida. Che gli agenti chimici siano classificati dalla NFPA o meno, chiunque utilizzi il sistema 704 per classificare agenti chimici lo fa a proprio rischio e pericolo.

### Procedura utilizzata per determinare la classificazione

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Storia

Data di edizione/Data di revisione

12/01/2016

Data dell'edizione precedente

Nessuna precedente convalida

Versione

1

Preparata da

IHS

Chiave per le abbreviazioni

ATE = Stima della tossicità acuta  
BCF = Fattore di bioconcentrazione  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitore bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
LogP<sub>ow</sub> = logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 978 ("Marpol" = inquinamento marino)  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

Riferimenti

HCS (U.S.A.) - Standard per la comunicazione dei pericoli  
Normative internazionali in materia di trasporti

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette.

Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.