

Data emissione Dati non disponibili

Data revisione 16-feb-2015

Numero revisione 3



Questa scheda dati di sicurezza (Safety Data Sheet, SDS) è stata generata dal fornitore usando il modello di SDS di UL. La sostanza descritta in questa SDS non è stata testata, certificata o approvata da UL e tutte le informazioni contenute in questo documento sono state comunicate dal fornitore o tratte da fonti normative di dati disponibili pubblicamente. UL non rilascia dichiarazioni o garanzie in merito alla completezza o all'accuratezza delle informazioni contenute in questa SDS e declina ogni responsabilità relativamente all'uso delle suddette informazioni o della sostanza descritta nella stessa SDS. Formato, presentazione e veste grafica di questa SDS sono protetti dai diritti d'autore (©) per il 2014 di cui è titolare UL LLC. Tutti i diritti riservati.

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale Infinity Lithium Standard

Altri mezzi di identificazione

Codice(i) del prodotto TR66901
OSRT056
OL66001

Sinonimi Nessuno

Uso raccomandato della sostanza chimica e restrizioni d'uso

Uso raccomandato Diagnostica in vitro

Utilizzi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome del fornitore Fisher Diagnostics
una divisione di Fisher Scientific Company, LLC
parte di Thermo Fisher Scientific, Inc.

Indirizzo del fornitore 8365 Valley Pike
Middletown, VA 22645-1905

Numero di telefono del fornitore Tel: (800) 528-0494

Numero telefonico per le emergenze

Numero per le emergenze chimiche Chemtrec, USA: 800-424-9300
Chemtrec (per chiamate al di fuori degli USA): +1-703-741-5970

Numero generico

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Questa sostanza chimica non è considerata pericolosa in base all'Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR 1910.1200) dell'OSHA

Elementi dell'etichetta GHS, comprese le indicazioni di prudenza



Panoramica sulle procedure di emergenza

Il prodotto non contiene sostanze ritenute pericolose per la salute alle concentrazioni previste

Aspetto Trasparente, incolore

Stato fisico Liquido

Odore Leggero

Indicazioni di prudenza - Prevenzione

Procurarsi le istruzioni speciali prima dell'uso

Indicazioni di prudenza - Intervento

Nessuno

Indicazioni di prudenza - Immagazzinamento

Nessuno

Indicazioni di prudenza - Smaltimento

Nessuno

Pericoli non altrimenti classificati

Non applicabile

Tossicità non nota

Lo 0% della miscela consiste di ingredienti di tossicità ignota

Altre informazioni

Può causare lieve irritazione agli occhi

Interazioni con altre sostanze chimiche

Nessuna informazione disponibile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto non contiene sostanze che, alle concentrazioni previste, siano da considerarsi pericolose per la salute.

Nome chimico	N. CAS	% peso	Segreto industriale
Acqua	7732-18-5	60 - 100	*
Cloruro di sodio	7647-14-5	0,1 - 1	*
Carbonato di litio	554-13-2	0,1 - 1	*
Azoturo di sodio	26628-22-8	< 0,1	*

*La percentuale esatta (concentrazione) della composizione è mantenuta riservata in quanto segreto industriale

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Misure di primo soccorso****Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre. Se i sintomi persistono, contattare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

Inalazione

Trasferire il soggetto all'aria aperta.



Ingestione Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Non somministrare mai niente per via orale se il soggetto si trova in stato di incoscienza.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Principali sintomi ed effetti Nessuna informazione disponibile

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

Note per il medico Trattare sintomaticamente.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Adottare procedure di estinzione idonee alle condizioni locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

ATTENZIONE: L'impiego di acqua nebulizzata per l'estinzione di un incendio può risultare inefficace.

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Nessuna informazione disponibile

Prodotti della combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

Informazioni in caso di esplosione

Sensibilità a impatti meccanici Nessuna.

Sensibilità alle scariche statiche Nessuna.

Dispositivi di protezione e precauzioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come per qualsiasi incendio, indossare apparati di respirazione autonomi a richiesta di pressione MSHA/NIOSH (approvati o equivalenti) e un equipaggiamento completo.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Precauzioni personali Evitare il contatto con gli occhi.

Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle Sezioni 7 e 8.

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento Evitare ulteriori sversamenti o perdite, laddove fattibile senza pericolo.

Metodi per la bonifica Raccogliere e trasferire in contenitori adeguatamente etichettati. Tamponare con materiali assorbenti inerti.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per una manipolazione sicura

Manipolazione Manipolare in conformità con le buone prassi di igiene e sicurezza industriale. Evitare il contatto con gli occhi.

Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservazione Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.

Prodotti incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Parametri di controllo

Linee guida sull'esposizione Questo prodotto, così come viene fornito, non contiene sostanze pericolose con riferimento ai limiti di esposizione occupazionale stabiliti dagli organismi normativi territoriali specifici

Nome chimico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Azoturo di sodio 26628-22-8	Tetto: 0,29 mg/m ³ di NaN ₃ Tetto: 0,11 ppm di vapori di acido idrazoico	(nel vuoto) S* (nel vuoto) Tetto: 0,1 ppm di HN ₃ (nel vuoto) Tetto: 0,3 mg/m ³ di NaN ₃	Tetto: 0,1 ppm di HN ₃ Tetto: 0,3 mg/m ³ di NaN ₃

Altre linee guida sull'esposizione Limiti di esposizione nel vuoto revocati dalla decisione del Tribunale di appello nella causa AFL-CIO vs. OSHA, 965 F.2d 962 (11° Cir., 1992)

Controlli tecnici appropriati

Misure tecniche Docce
Bagni oculari
Sistemi di ventilazione

Misure di protezione individuale quali dispositivi di protezione personale

Protezioni oculari/facciali Nessun dispositivo di protezione speciale richiesto.

Protezione del corpo e della pelle Nessun dispositivo di protezione speciale richiesto.

Protezione delle vie respiratorie Nessun dispositivo di protezione richiesto in condizioni di normale utilizzo. In caso di superamento dei limiti di esposizione o in presenza di irritazioni, può essere necessario aerare ed evacuare l'ambiente.

Misure igieniche Manipolare in conformità con le buone prassi di igiene e sicurezza industriale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Liquido	Odore	Leggero
Aspetto	Trasparente, incolore	Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile
Colore	Nessuna informazione disponibile		



<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodo di osservazione</u>
pH	6,7	Nessuno noto
Punto di fusione/congelamento	Dati non disponibili	Nessuno noto
Punto/Intervallo di ebollizione	100 °C/212 °F	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	Dati non disponibili	Nessuno noto
Velocità di evaporazione	Dati non disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solido, gas)	Dati non disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		
Limite superiore di infiammabilità	Dati non disponibili	
Limite inferiore di infiammabilità	Dati non disponibili	Nessuno noto
Pressione di vapore	Dati non disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Dati non disponibili	Nessuno noto
Peso specifico	Dati non disponibili	Nessuno noto
Solubilità in acqua	Solubile in acqua	Nessuno noto
Solubilità in altri solventi	Dati non disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Dati non disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Dati non disponibili	
Proprietà esplosive	Dati non disponibili	
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili	

Altre informazioni

Punto di rammollimento	Dati non disponibili
Tenore di COV (%)	Dati non disponibili
Dimensione delle particelle	Dati non disponibili
Granulometria	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

Dati non disponibili.

Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni di lavorazione normale.

Pericoli derivanti dalla polimerizzazione

Nessuna polimerizzazione pericolosa.

Condizioni da evitare

Nessuna in base alle informazioni fornite.

Materiali incompatibili

Nessuna in base alle informazioni fornite.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulle probabili vie di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Dati sperimentali specifici per la sostanza o la miscela non disponibili.
Contatto con gli occhi	Dati sperimentali specifici per la sostanza o la miscela non disponibili.
Contatto con la pelle	Dati sperimentali specifici per la sostanza o la miscela non disponibili.
Ingestione	Dati sperimentali specifici per la sostanza o la miscela non disponibili.

Informazioni sui componenti

Nome chimico	Orale LD50	Cutaneo LD50	Per inalazione LC50
Acqua 7732-18-5	> 90 ml/kg (ratto)	-	-
Cloruro di sodio 7647-14-5	= 3 g/kg (ratto)	-	> 42 g/m ³ (ratto) 1 h
Carbonato di litio 554-13-2	-	-	> 2,17 mg/l (ratto) 4 h

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Nessuna informazione disponibile.

Effetti ritardati e immediati, nonché cronici, conseguenti un'esposizione a breve e lungo termine

Sensibilizzazione	Nessuna informazione disponibile.
Mutagenicità	Nessuna informazione disponibile.
Cancerogenicità	Non contiene ingredienti classificati come cancerogeni.
Tossicità riproduttiva	Nessuna informazione disponibile.
STOT - esposizione singola	Nessuna informazione disponibile.
STOT - esposizione ripetuta	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità cronica	Nessun effetto noto in base alle informazioni fornite.
Effetti sugli organi bersaglio	Nessuno noto.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessuna informazione disponibile.

Valori numerici di tossicità - Informazioni sul prodotto

I seguenti valori sono calcolati sulla base del capitolo 3.1 dello standard GHS

Non applicabile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato opportunamente indagato.

Nome chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i microrganismi	Daphnia Magna (pulce d'acqua)
Cloruro di sodio 7647-14-5		96 h LC50: 5560-6080 mg/l (pesce persico) 96 h LC50: 4747-7824 mg/l (trota arcobaleno) 96 h LC50: 6420-6700 mg/l (vairone dalla testa grossa) 96 h LC50: = 7050 mg/l (vairone dalla testa grossa) 96 h LC50: 6020-7070 mg/l (vairone dalla testa grossa) 96 h LC50: = 12946 mg/l (pesce persico)		48 h EC50: = 1000 mg/l 48h EC50: 340,7-469,2 mg/l
Azoturo di sodio 26628-22-8		96 h LC50: = 0,8 mg/l (trota arcobaleno) 96 h LC50: = 0,7 mg/l (pesce persico) 96 h LC50: = 5,46 mg/l (vairone dalla testa grossa)		

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento

Questa sostanza, così come viene fornita, non è un rifiuto pericoloso secondo le normative federali (40 CFR 261). Questa sostanza potrebbe diventare un rifiuto pericoloso se miscelata o altresì messa a contatto con altri rifiuti pericolosi, nel caso in cui alla medesima venissero addizionate altre sostanze chimiche o qualora la sostanza in questione venisse alterata o trattata in qualche modo. Consultare la normativa 40 CFR 261 per verificare se la sostanza alterata debba essere considerata un rifiuto pericoloso. Consultare le appropriate normative nazionali, regionali o locali per ulteriori requisiti di conformità.

Imballaggi contaminati

Smaltire contenitori e contenuti in conformità con le normative locali.

Codice rifiuto US EPA

P105

Nome chimico	RCRA - Composti organici alogenati	RCRA - Rifiuti serie P	RCRA - Rifiuti serie F	RCRA - Rifiuti serie K
Azoturo di sodio 26628-22-8		P105		

Questo prodotto contiene una o più sostanze classificate dallo stato della California come rifiuti pericolosi.

Nome chimico	Rifiuto pericoloso per la California
Azoturo di sodio 26628-22-8	Infiammabile Reattivo

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT Nome di spedizione corretto Classe di pericolo	NON REGOLAMENTATO NON REGOLAMENTATO N/D
TDG	Non regolamentato
MEX	Non regolamentato
ICAO	Non regolamentato
IATA Nome di spedizione corretto Classe di pericolo	Non regolamentato NON REGOLAMENTATO N/D
IMDG/IMO Classe di pericolo	Non regolamentato N/D
RID	Non regolamentato
ADR	Non regolamentato
ADN	Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Inventari internazionali

TSCA	Conforme
DSL	Tutti i componenti sono elencati nella DSL o NDSL.



TSCA (Toxic Substances Control Act) - Atto per il controllo delle sostanze tossiche negli Stati Uniti, Sezione 8(b) Inventario
DSL/NDSL (Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List) - Lista delle sostanze nazionali/non nazionali canadesi

Normative federali USA

SARA 313

Sezione 313 del titolo III dell'Atto di modifica e riautorizzazione del superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) del 1986. Questo prodotto contiene una o più sostanze chimiche soggette agli obblighi di comunicazione dell'Atto e del Titolo 40 del Codice delle norme federali (Code of Federal Regulations, CFR), Parte 372.

Nome chimico	N. CAS	% peso	SARA 313 – Valori di soglia (%)
Carbonato di litio - 554-13-2	554-13-2	0,1 - 1	1,0
Azoturo di sodio - 26628-22-8	26628-22-8	< 0,1	1,0

Categorie di pericolo SARA 311/312

Pericolo acuto per la salute	No
Pericolo cronico per la salute	No
Pericolo di incendio	No
Pericolo dovuto a improvviso rilascio di pressione	No
Pericolo di reazioni	No

CWA (Clean Water Act)

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come inquinante ai sensi della Legge a tutela delle acque (Clean Water Act, CWA) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42).

CERCLA

Questa sostanza, così come viene fornita, non contiene sostanze classificate come pericolose ai sensi dell'Atto completo in materia di risposta, risarcimento e responsabilità ambientali (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) o dell'Atto di modifica e riautorizzazione del superfondo (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA) (40 CFR 355). Possono sussistere obblighi di comunicazione specifici a livello locale, regionale o statale in relazione al rilascio di questo materiale.

Nome chimico	Q.tà da dichiarare per le sostanze pericolose	Q.tà da dichiarare per le sostanze molto pericolose	Q.tà da dichiarare
Azoturo di sodio 26628-22-8	454 kg (1000 lb)	454 kg (1000 lb)	Q.tà complessiva da dichiarare 454 kg (1000 lb)

Normative statali USA

California Proposition 65

Questo prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche ai sensi della Proposition 65.

Nome chimico	California Proposition 65
Carbonato di litio - 554-13-2	In fase di sviluppo

Normative sul diritto all'informazione degli stati USA

Nome chimico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Carbonato di litio 554-13-2	X	X		X	
Azoturo di sodio 26628-22-8	X	X	X	X	

Normative internazionali

Canada

Classe di pericolo WHMIS



Non controllata

16. ALTRE INFORMAZIONI

NFPA	Pericoli per la salute 0	Infiammabilità 0	Instabilità 0	Pericoli fisici e chimici
HMIS	Pericoli per la salute 0	Infiammabilità 0	Pericolo fisico 0	Protezione personale

X

Redatto da	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Data revisione	16-feb-2015
Nota di revisione	Nessuna informazione disponibile

Esclusione di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della loro pubblicazione. Le informazioni fornite devono essere esclusivamente intese come guida alla manipolazione, all'uso, alla lavorazione, allo stoccaggio, al trasporto, allo smaltimento e al rilascio in condizioni di sicurezza e non costituiscono una garanzia o una specifica della qualità. Le informazioni si riferiscono unicamente alla specifica sostanza indicata e potrebbero non essere valide nel caso in cui la medesima venisse impiegata in combinazione con altre sostanze o in qualsiasi processo, salvo diversa indicazione nel testo.

Fine della scheda dati di sicurezza