

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1

Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154

Data di stampa 15.03.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto : Hexafluoro-1,3-Butadiene

Formula chimica : C₄F₆

Sinonimi : Perfluorobutadiene

Per informazioni relative al regolamento REACH, fare riferimento alla Sezione 3.

Usi identificati rilevanti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Industriale Generale

Restrizioni all'uso : Nessun dato disponibile.

Dettagli del fornitore della
scheda di dati di
sicurezza : Air Products Italia Srl
Via Gioberti 1
20123 MILANO, ITALIA
Tel +39 0382 305611 Fax +39 0382 305623
Ireland

Indirizzo di posta
elettronica – Informazioni
tecniche : GASTECH@airproducts.com

Telefono : +39 0382 305611

Numero telefonico
d'emergenza (24h) : Tel Nr. +44 (0) 1235 239 670

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008 (CLP)

Gas infiammabili - Categoria 1 H220:Gas altamente infiammabile.

Gas sotto pressione. - Gas liquefatto. H280:Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Tossicità acuta - Inalazione Categoria 3 H331:Tossico se inalato.

Classificazione (Direttiva)

F+ Estremamente infiammabile

Xn Nocivo

R12 Altamente infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1

Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154

Data di stampa 15.03.2014

Elementi dell'etichetta secondo il regolamento 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi/simboli di pericolo



Parola segnaletica: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H220: Gas altamente infiammabile.

H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H331: Tossico se inalato.

Consigli di prudenza:

Prevenzione : P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme e libere/superfici riscaldate. —Non fumare.
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Risposta : P377 : In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
P381 : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

Immagazzinaggio : P403: Conservare in luogo ben ventilato.

Smaltimento : P501: Smaltire i contenuti e i recipienti in conformità alle specifiche dei regolamenti vigenti.

Altri pericoli

Nocivo per inalazione.

Gas liquefatto altamente infiammabile.

Può formare miscele esplosive in aria.

I vapori possono diffondersi a lunga distanza e accendersi.

Esiste un immediato pericolo d'incendio e di esplosione se miscelato con aria in concentrazioni superiori al limite inferiore di infiammabilità (LFL).

Non respirare gas.

Il contatto diretto con il liquido può provocare il congelamento.

Può essere necessario un respiratore indipendente.

Effetti ambientali

Pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/Miscela : Sostanza

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1

Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154

Data di stampa 15.03.2014

Componenti	EINECS / ELINCS Numero	CAS Numero	Concentrazione (Percent. volume)
1,1,2,3,4,4-esafuorobuta-1,3-diene	211-681-0	685-63-2	100 %

Componenti	Classificazione (Direttiva)	Classificazione (CLP)	Reg. REACH n.
1,1,2,3,4,4-esafuorobuta-1,3-diene	F+ ; Xn R12 ; R20	Acute Tox. Inha 4 ;H332 Flam. gas 1 ;H220 Press. Gas (Liq.) ;H280	

Se non compaiono i numeri di registrazione REACH, la sostanza è esente da registrazione, non raggiunge la soglia di volume minima per la registrazione oppure la data di registrazione non è ancora prossima.
Per il testo completo di ciascuna frase R o H pertinente, fare riferimento alla sezione 16.

La concentrazione è nominale. Fare riferimento alle specifiche tecniche Air Product per l'esatta composizione del prodotto.

SEZIONE 4: Interventi di primo soccorso

Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Informazione generale : Spostare la vittima in zona non contaminata indossando l'autorespiratore. Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico. Procedere alla respirazione artificiale in caso di arresto della respirazione
- Contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Contatto con la pelle : Lavare le parti congelate con molta acqua. Non togliere gli indumenti. Coprire la ferita con garze sterili.
- Ingestione : Via di esposizione poco probabile
- Inalazione : Portare all'aria aperta. In caso di cessazione o difficoltà di respirazione, eseguire la respirazione assistita. Può essere indicata la somministrazione di ossigeno supplementare. In caso di cessazione del battito cardiaco, il personale addestrato deve iniziare immediatamente la rianimazione cardiopolmonare. In caso di respiro affannoso, somministrare ossigeno. Consultare un medico.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun dato disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1
Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154
Data di stampa 15.03.2014

Indicazione che è necessario rivolgersi immediatamente a un medico o somministrare trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione utilizzabili : Tutti i mezzi di estinzione noti possono essere utilizzati.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : Nessun dato disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela : Il gas è più pesante dell'aria e può accumularsi in basso o spostarsi dove può essere presente una sorgente di ignizione. Se le fiamme si spengono casualmente potrebbe verificarsi una nuova ignizione esplosiva. Per questa ragione dovrebbero essere assunte adeguate misure di prevenzione; ad es. totale evacuazione dell'area in caso di incidente per proteggere le persone dai frammenti della bombola o dai fumi tossici. L'esposizione al caldo o alle fiamme comporterà un rapido sfogo dei gas e/o una rottura violenta. I prodotti della combustione potrebbero essere tossici. Allontanare dal contenitore e raffreddare con acqua da una posizione protetta. Raffreddare le bombole vicine cospargendole abbondantemente con acqua fino allo spegnimento del fuoco. Non lasciare che i prodotti della lotta antincendio entrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se possibile, chiudere la fonte del gas e lasciare che il fuoco si spenga da solo. Estinguere il fuoco soltanto nei casi in cui si è certi che il flusso del gas può essere interrotto. Non spegnere il gas incendiato se non assolutamente necessario. Può verificarsi una riaccensione esplosiva. Spegnere le fiamme circostanti

Consigli per i vigili del fuoco : Usare l'autorespiratore

Ulteriori Informazioni : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni personali, equipaggiamento di protezione e procedure di emergenza : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Usare un autorespiratore o una linea d'aria a pressione positiva con maschera e il set per l'emergenza nelle aree in cui la concentrazione non è nota o supera i limiti di esposizione. Mai entrare in uno spazio confinato o in ogni altra area in cui la concentrazione di gas infiammabile ha superato il 10% del suo limite di infiammabilità inferiore. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile. Arieggiare il locale.

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza. Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavie zone dove l'accumulo può essere pericoloso

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1

Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154

Data di stampa 15.03.2014

- Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia** : Arieggiare il locale. Avvicinarsi con attenzione alle zone dove si sospetta vi siano delle perdite. Mantenere la zona sgombra ed evitare fonti di ignizione finchè tutto il liquido fuoriuscito non sia evaporato (il terreno completamente sbrinato)
- Ulteriori suggerimenti** : Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto. Aumentare la ventilazione della zona dove si siano individuate le perdite e monitorare le concentrazioni. Se la perdita è avvenuta dalla bombola o dalla valvola della bombola chiamare il numero di emergenza di Air Products. Se la perdita è stata identificata nel sistema utente, chiudere la valvola della bombola, far sfiatare in sicurezza, e purificare l'ambiente con gas inerte prima di cominciare le riparazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Le bombole dovrebbero essere immagazzinate in posizione verticale con posizionato il tappo protettivo per la valvola e saldamente assicurate per prevenire cadute o scontri. Proteggere le bombole dai danneggiamenti fisici; non trascinare, rotolare, far slittare o lasciar cadere. Non permettere che la temperatura nelle zone di stoccaggio superi 50°C (123°F). La manipolazione di gas compressi e liquidi criogenici deve essere affidata esclusivamente a persone esperte e appropriatamente addestrate. Prima di usare il prodotto, stabilire le sue caratteristiche leggendo l'etichetta. Prima di usare il prodotto leggere e comprendere attentamente le sue proprietà e i pericoli ad esso connessi. Qualora si abbia un dubbio relativamente alle procedure di corretta movimentazione di un gas si contatti il fornitore. Non rimuovere e non cancellare le etichette apposte dal fornitore per l'identificazione del contenuto delle bombole. Durante la movimentazione delle bombole, anche per piccole distanze, è necessario l'uso di carrelli (carrello a mano, carrello, ecc.) predisposti per il trasporto delle bombole. Non rimuovere le protezioni della valvola dal loro posto fino quando il cilindro non è appoggiato in maniera stabile alla parete o su di un tavolo di lavoro o messo in apposito contenitore ed è pronto per l'uso. Usare la chiave inglese per rimuovere coperchi troppo stretti o arrugginiti. Prima di connettere il contenitore controllare che il sistema sia totalmente adeguato, in particolar modo per quanto riguarda gli indicatori di pressione e i materiali. Prima di collegare il contenitore, assicurarsi che sia evitato un eventuale ritorno dal sistema al contenitore. Assicurarsi che tutto il sistema del gas è compatibile con gli indicatori di pressione e con i materiali di costruzione. Assicurarsi che l'intero sistema del gas sia stato controllato contro le perdite prima di metterlo in funzione. Usare gli appositi impianti regolatori di pressione su tutti i contenitori quando il gas è immesso in sistemi con indicatori di pressione più bassi di quello del contenitore. Mai introdurre oggetti quali chiavi, cacciavite, ecc, nella valvola senza tappo. Questo può causare il danneggiamento della valvola e la possibilità di perdite. Aprire lentamente la valvola. Se l'utente avverte qualsiasi difficoltà mentre adopera la valvola della bombola, non usare la valvola e contattare il fornitore. Chiudere la valvola del contenitore dopo ogni utilizzo e quando è vuoto, anche se questo è ancora collegato all'attrezzatura. Mai provare a riparare o modificare le valvole o i dispositivi di sicurezza del contenitore. Le valvole danneggiate devono essere immediatamente riconsegnate al fornitore. Chiudere la valvola dopo ogni uso e quando il contenitore è vuoto. Sostituire i tappi di scarico e del contenitore non appena il contenitore è staccato dalle attrezzature. Non esporre i contenitori a sollecitazioni meccaniche fuori dal normale. Mai provare a sollevare la bombola dal tappo di protezione della valvola. Non usare i contenitori come rulli o sostegni o per qualsiasi altro scopo diverso dal contenere il gas così come fornito. Mai saldare una bombola con gas compresso e non permettere che la bombola diventi parte di un circuito elettrico. Vietato fumare mentre si movimentano prodotto o bombole. Mai ricomprimere il gas o la miscela di gas senza consultarsi prima con il fornitore. Mai provare a trasferire i gas da una bombola all'altra. Nelle tubazioni usare sempre i dispositivi che impediscono il flusso di ritorno. Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas. Si consiglia di installare il set d'aerazione a croce tra la bombola e il regolatore di pressione. Quando si ritornano le bomboleappare la valvola di scarico o bloccare la perdita. Mai usare fiamme dirette o impianti di riscaldamento elettrico allo scopo di alzare la pressione del contenitore. I contenitori non dovrebbero essere sottoposti a temperature superiori di 50°C (122°F). Bisognerebbe evitare di esporre i contenitori per lunghi periodi al di sotto di -30°C (-20°F). Mai provare ad aumentare il flusso del liquido tramite pressurizzazione del contenitore senza prima controllare con il fornitore. Mai permettere al gas liquefatto di rimanere bloccato nelle parti del sistema; questo può provocare delle rotture idrauliche. Assicurarsi

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1

Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154

Data di stampa 15.03.2014

che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra

Condizioni per l'immagazzinaggio sicuro, incluse le eventuali incompatibilità

I contenitori dovrebbero essere immagazzinati in un'area appositamente costruita, che dovrebbe essere ben ventilata, preferibilmente all'aria aperta. I contenitori pieni dovrebbero essere immagazzinati in maniera che i più vecchi siano stoccati per primi. Rispettare tutte le normative e i regolamenti locali che riguardano l'immagazzinamento dei contenitori. I contenitori in stoccaggio dovrebbero essere periodicamente controllati per quanto riguarda lo stato generale e le eventuali perdite. Regolamenti locali possono imporre requisiti speciali per lo stoccaggio di gas tossici. Proteggere i contenitori immagazzinati all'aria aperta contro ruggine e brutto tempo. I contenitori non dovrebbero essere immagazzinati in condizioni che possano favorire la corrosione. I contenitori dovrebbero essere immagazzinati in posizione verticale e protetti in modo appropriato contro la caduta. Le valvole dei contenitori dovrebbero essere chiuse vigorosamente e dove necessario le valvole di scarico dovrebbero essere protette o chiuse con i tappi. Le protezioni o i tappi delle valvole dovrebbero essere al loro posto. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. I contenitori devono essere posti in zone prive di fiamme e da fonti di calore. Le bombole piene e vuote dovrebbero essere segregati. Non permettere che la temperatura salga oltre i 50 °C (122°F) nelle zone di stoccaggio. Dovrebbe essere vietato fumare nelle zone di stoccaggio o durante la movimentazione di prodotti e contenitori. Nelle zone di stoccaggio apporre cartelli: "Vietato fumare e utilizzare fiamme libere". La quantità di gas infiammabili e tossici nel magazzino dovrebbe essere tenuto a un livello minimo. Ritornare i contenitori vuoti sistematicamente.

Misure/Precauzioni tecniche

I contenitori nell'area di stoccaggio dovrebbero essere segregati in base alla classificazione (es. infiammabile, tossico, ecc.) e in conformità alle normative locali. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Utilizzi finali specifici

Fare riferimento alla Sezione 1 o all'eventuale scheda estesa dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Protezione personale/controllo dell'esposizione

Parametri di controllo

Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

Controllo dell'esposizione

Provvedimenti tecnici

Maneggiare il prodotto soltanto in un sistema chiuso oppure garantire un'adeguata ventilazione dei gas di scarico della macchina.

Fornire un'adeguata ventilazione naturale o contro le esplosioni per mantenere le concentrazioni al di sotto dei limiti di esposizione.

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Tenere un'autorespiratore pronto per l'uso in caso di emergenza. Usare un autorespiratore o una linea d'aria a pressione positiva con maschera e il set per l'emergenza nelle aree in cui la concentrazione non è nota o supera i limiti di esposizione. Gli utilizzatori di autorespiratori devono essere addestrati appositamente

Protezione delle mani : Per movimentare bombole si consiglia di usare robusti guanti protettivi.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1
Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154
Data di stampa 15.03.2014

	La durata dei guanti selezionati dev'essere maggiore del tempo previsto per il lavoro.
Protezione degli occhi	: Si consiglia di indossare gli occhiali protettivi durante la movimentazione delle bombole. Oltre che gli occhiali di protezione, si consiglia di usare una copertura per il volto mentre si connettono, disconnettono o si aprono le bombole
Protezione della pelle e del corpo	: Si consiglia l'uso di scarpe antinfortunistiche mentre si opera con le bombole. Indossare appropriatamente: Indumenti protettivi non infiammabili.
Istruzioni speciali per la protezione e l'igiene.	: Fornire una buona ventilazione e/o un sistema di aspirazione per evitare l'accumulo fino a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	: Gas liquefatto. Gas incolore.
Odore	: Pungente.
Soglia dell'odore	: Nessun dato disponibile.
pH	: Non applicabile.
Punto di fusione/intervallo	: -206 °F (-132 °C)
Punto di ebollizione/intervallo	: 43 °F (6 °C)
Punto di infiammabilità	: Non applicabile.
Tasso di evaporazione	: Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Fare riferimento alla classificazione dei prodotti nella Sezione 2
Limite superiore/inferiore di esplosione/infiammabilità	: 34 %(V) / 5,5 %(V)
Pressione di vapore	: 0,75 mmHg a 68 °F (20 °C)
Solubilità in acqua	: Non conosciuta ma ritenuta molto bassa.
Tensione di vapore relativa	: 5,6 (aria = 1)
Densità relativa	: Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1
Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154
Data di stampa 15.03.2014

Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Viscosità	: Non applicabile.
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile.
Proprietà comburenti	: Nessun dato disponibile.
Peso Molecolare	: 162,03 g/mol
Limite superiore di infiammabilità	: 34 %(V)
Limite inferiore di infiammabilità	: 5,5 %(V)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività	: Fare riferimento alle sezioni relative alle possibili reazioni pericolose e/o ai materiali incompatibili.
Stabilità chimica	: Stabile alle condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	: Nessun dato disponibile.
Condizioni da evitare	: Calore, fiamme e scintille.
Materiali incompatibili	: Ossidanti. Ossigeno.
Prodotti pericolosi da decomposizione	: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Probabili vie di esposizione

Effetti sugli occhi	: Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento
Effetti sulla pelle	: Il contatto con il liquido può causare ustioni da congelamento
Effetti dell'inalazione	: Può essere letale se inalato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1
Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154
Data di stampa 15.03.2014

Effetti dell'ingestione : Via di esposizione poco probabile

Sintomi : Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

Acuta tossicità orale : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Inalazione : LC50 (4 h) : 4,42 mg/l

Acuta tossicità cutanea : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Corrosione/irritazione della pelle : Nessun dato disponibile.

Grave lesione/irritazione oculare : Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione. : Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica o effetti da esposizione a lungo termine

Cancerogenicità : Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non risulta mutagene alla prova AMES.

Tossicità sistemica su organi bersaglio (per esposizione singola) : Rene. Sistema respiratorio. Cuore. Sistema nervoso centrale. Rene. Sistema respiratorio. Sistema nervoso centrale. Cuore. Asma.

Tossicità sistemica su organi bersaglio (per esposizione ripetuta) : I componenti collegati (esafluoropropilene e esacloro-1,3-butadiene) causano danni ai reni.

Pericolo di aspirazione : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Tossicità

Tossicità in acqua : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossico per gli altri organismi : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1
Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154
Data di stampa 15.03.2014

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

Altri effetti avversi

Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

SEZIONE 13: Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali. Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso. Ritornare al fornitore il prodotto non usato nelle bombole originali. Non deve essere scaricato in atmosfera.

Contenitori contaminati : Ritornare la bombola al fornitore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

UN/ID No. : UN3160
Denominazione della merce : GAS LIQUEFATTO TOSSICO, INFIAMMABILE, N.A.S., (1,1,2,3,4,4-esfluorobuta-1,3-diene)
Classe o divisione : 2
Codice tunnel : (B/D)
Etichette : 2.3 (2.1)
Classe di rischio ADR/RID : 263
N° :
Inquinante marino : No

IATA

Vietato il trasporto

IMDG

UN/ID No. : UN3160
Denominazione della merce : LIQUEFIED GAS, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S., (Hexafluoro-1,3-Butadiene)
Classe o divisione : 2.3
Etichette : 2.3 (2.1)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1
Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154
Data di stampa 15.03.2014

Inquinante marino : No

RID

UN/ID No. : UN3160
Denominazione della merce : GAS LIQUEFATTO TOSSICO, INFIAMMABILE, N.A.S.,
(1,1,2,3,4,4-esafuorobuta-1,3-diene)
Classe o divisione : 2
Etichette : 2.3 (2.1)
Inquinante marino : No

Ulteriori informazioni

Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza Le informazioni sul trasporto non intendono trasmettere tutti i dati normativi specifici relativi a tale materiale. Per le informazioni di trasporto complete, contattare un rappresentante dell'assistenza clienti di Air Products.

SEZIONE 15: Informazioni sulla normativa

Regolamenti e leggi in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela

Paese	Elenco delle norme	Notificazione
USA	TSCA	Incluse nell'Inventario.
EU	EINECS	Incluse nell'Inventario.
Canada	DSL	Non in Inventario.
Australia	AICS	Non in Inventario.
Giappone	ENCS	Incluse nell'Inventario.
Corea del Sud	ECL	Incluse nell'Inventario.
Filippine	PICCS	Non in Inventario.
Cina	SEPA	Incluse nell'Inventario.

Valutazione di sicurezza chimica

Per le informazioni CSA, fare riferimento alla scheda estesa dei dati di sicurezza

Se questo prodotto non indica scenari di esposizione, i suoi componenti sono esenti dalla registrazione REACH, non raggiungono la soglia di volume minima per la valutazione della sicurezza chimica (CSA) o la CSA non è ancora stata completata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Frase "R" - Componenti

R12 Altamente infiammabile.
R20 Nocivo per inalazione.

Indicazioni di pericolo:
H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H332 Nocivo se inalato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 2.1

Data di revisione 07.06.2013

MSDS Number 300000000154

Data di stampa 15.03.2014

Preparato da : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Dipartimento Sicurezza Prodotto)

Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito internet sulla gestione dei prodotti:
<http://www.airproducts.com/productstewardship/>

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.
