

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Gas Naturale, Essiccato
N. CAS : 68410-63-9

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Combustibile, Materiale grezzo per l'industria
Il prodotto è esente da obbligo di registrazione ai sensi del regolamento REACH in conformità con l'Articolo 2(7).

Usi sconsigliati :
Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la preventiva consulenza del fornitore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore : **Shell Energy Italia S.R.L**
Via Vittor Pisani 16
I-20124 Milano
Telefono : (+39) 0261101
Telefax : (+39) 0261103411
Recapito di posta elettronica per la scheda di sicurezza : If you have any enquiries about the content of this SDS please email fuelSDS@shell.com

1.4 Numero telefonico di emergenza : (+39) 02 3800.4461/2 (available 24h a day)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Gas infiammabili, Categoria 1A H220: Gas altamente infiammabile.
Gas sotto pressione, Gas sotto pressione H280: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H220
H280

PERICOLI FISICI:
Gas altamente infiammabile.
Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
PERICOLI PER LA SALUTE:
Non classificati come pericoli per la salute secondo i criteri CLP.
PERICOLI PER L'AMBIENTE:
Non classificati come pericoli ambientali secondo i criteri CLP.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P210

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

P243

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Reazione:

P377

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

P381

Immagazzinamento:

P410 + P403

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Eliminazione:

Nessun consiglio di prudenza.

2.3 Altri pericoli

La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori possono viaggiare lungo il terreno e raggiungere fonti di ignizione remote con conseguente pericolo di ritorno di fiamma.

Alte concentrazioni di gas sostituiscono l'ossigeno presente nell'aria; a causa della mancanza di ossigeno possono sopraggiungere perdita di coscienza e morte.

L'esposizione ai gas che espandono rapidamente può provocare ustioni da gelo agli occhi e/o alla pelle.

Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili.

L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

continuata può causare perdita di coscienza e morte.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Natura chimica : Secondo la normativa 1907/2006/EC il prodotto non è una miscela.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
gas naturale, essiccato	68410-63-9 270-085-9	<= 100

Ulteriori informazioni

Contiene:

Nome Chimico	Numero d'identificazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
metano	74-82-8, 200-812-7	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	- <= 95
etano	74-84-0, 200-814-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	- <= 10
propano	74-98-6, 200-827-9	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	- <= 5
butano	106-97-8, 203-448-7	Flam. Gas1; H220 Press. Gas	- <= 1
pentano	109-66-0, 203-692-4	Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411 EUH066	- <= 1
azoto	7727-37-9, 231-783-9	Press. GasCompr. Gas; H280	- <= 1
diossido di carbonio	124-38-9, 204-696-9	Press. GasCompr. Gas; H280	- <= 1

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

- Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga adoperato nelle normali condizioni.
- Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le lesioni e le condizioni al contorno.
- Se inalato : Chiamare il numero d'emergenza della propria località/impianto.
Spostare all'aria aperta. Non tentare di soccorrere l'infortunato a meno che non si indossi una protezione respiratoria idonea. Se l'infortunato presenta difficoltà respiratorie o costrizione toracica, vertigini, vomito o non reagisce, dare ossigeno al 100% tramite respirazione bocca a bocca o rianimazione cardiopolmonare per quanto necessario e trasportare alla struttura medica più vicina.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di sintomi di congelamento, riscaldare lentamente l'area interessata risciacquando con acqua appena calda. Consultare un medico.
Trasporto nella struttura sanitaria più vicina per ulteriori trattamenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare abbondantemente l'occhio con acqua.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In caso di sintomi di congelamento, riscaldare lentamente l'area interessata risciacquando con acqua appena calda. Trasporto nella struttura sanitaria più vicina per ulteriori trattamenti.
- Se ingerito : Nell'improbabile eventualità di ingestione, richiedere immediatamente l'assistenza medica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Alte concentrazioni di gas sostituiscono l'ossigeno presente nell'aria; a causa della mancanza di ossigeno possono sopraggiungere perdita di coscienza e morte.
L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di coscienza e morte.
Il rilascio rapido dei gas, che sono liquidi sotto pressione, può provocare ustioni da gelo ai tessuti esposti (pelle, occhi) a causa del raffreddamento evaporativo.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Trattamento : Attenzione medica immediata, trattamento speciale
Può provocare sensibilizzazione cardiaca, particolarmente in situazioni di abuso. Ipossia o inotropi negativi possono aumentare questi effetti. Considerare: ossigenoterapia. Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni. Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Interrompere l'alimentazione. Lasciare che il fuoco si autoestingua se ciò può avvenire senza rischio per l'ambiente circostante., Polvere chimica, Anidride carbonica (CO₂), Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata., Gli incendi di grandi proporzioni vanno domati da pompieri opportunamente addestrati.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare getti d'acqua diretti sul prodotto in fiamme poiché possono causare un'esplosione di vapore e la diffusione dell'incendio., Evitare l'uso simultaneo di schiuma ed acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere: In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio. Composti inorganici e organici non identificati. I contenuti sono sotto pressione e possono esplodere se esposti al calore o alla fiamma. L'attacco del fuoco sui serbatoi può portare ad un'esplosione di liquido in ebollizione e vapore in espansione (BLEVE). La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle vicinanze.
Ove possibile spostare i contenitori dalla zona di pericolo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

In caso di impossibilità di estinzione dell'incendio, l'unica azione da intraprendere è di provvedere immediatamente all'evacuazione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : 6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Fermare le perdite, se è possibile farlo senza rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante ed evacuare tutto il personale. Cercare di disperdere il gas o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando acqua nebulizzata. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature. Monitorare l'area con un misuratore di gas combustibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.
- 6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Eseguire test sulle concentrazioni atmosferiche di gas infiammabile per accertarsi che le condizioni di lavoro siano sicure prima di consentire l'accesso al personale nell'area.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Usare sistemi di contenimento atti ad evitare contaminazioni ambientali. Rischio di esplosione. Informare il servizio di pronto intervento se il prodotto dovesse penetrare negli scarichi delle acque superficiali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Lasciare evaporare. Tentare di disperdere il gas o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, ad esempio utilizzando acqua nebulizzata. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Far evacuare dall'area tutto il personale non essenziale. Ventilare abbondantemente l'area contaminata. Se si verifica una contaminazione di luoghi, la decontaminazione può richiedere la consulenza di uno specialista. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature. Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria., Rischio di esplosione. Informare il servizio di pronto intervento se il prodotto dovesse penetrare negli scarichi delle acque superficiali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni generali : Evitare l'inalazione dei vapori o il contatto con il materiale. Usare solamente in aree ben ventilate. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale consultare la Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo smaltimento sicuri di questo materiale. Asciugare all'aria gli indumenti contaminati in un'area ben ventilata prima di lavarli. In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e gli impianti di stoccaggio siano seguite. Tale prodotto è adatto per il solo utilizzo in sistemi chiusi. Spegnerle tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Durante il pompaggio si possono generare cariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Collegare a massa tutte le apparecchiature. In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol, utilizzare il sistema di aspirazione locale.

Trasferimento di prodotto : Consultare la guida al paragrafo Movimentazione. Non utilizzare l'aria compressa per riempimento, scarico o manipolazione. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature. Durante il pompaggio si possono generare cariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

- Altri informazioni : Conservare esclusivamente in recipienti a pressione o bombole appositamente progettate e recanti le opportune informazioni e avvertenze. Conservare in area ben ventilata, lontano dalla luce del sole, da fonti di ignizione e da altre sorgenti di calore. Non conservare nei pressi di bombole contenenti ossigeno compresso o altri ossidanti forti. Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del prodotto.
- Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per i contenitori e i relativi rivestimenti, utilizzare materiali specificamente approvati per l'uso con questo prodotto., Esempi di materiali adatti: PA-11, PEEK, PVDF, PTFE, GRE (epossidico), GRVE (estere vinilico), Viton (FKM), tipo F e GB, Neoprene (CR).
Materiali non-idonei: Alcuni tipi di ghisa., Esempi di materiali da evitare: ABS, metacrilato di polimetile (PMMA), polietilene (PE / HDPE), polipropilene (PP), PVC, gomma naturale (NR), nitrile (NBR), gomma etilene-propilene (EPDM), Butile (IIR), Hypalon (CSM), polistirene, cloruro di polivinile (PVC), poliisobutilene., Per i contenitori e i relativi rivestimenti, non utilizzare alluminio in caso di rischio di contaminazione da sostanza caustica del prodotto.
- Informazioni sui contenitori : Non tagliare, perforare, molare, saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle immediate vicinanze. I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura per i liquidi classificati come accumulatori statici: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate sull'elettricità statica).
IEC TS 60079-32-1 : Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
------------	--------	--------------------------------------	------------------------	------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

pentano	109-66-0	TWA	667 ppm 2.000 mg/m ³	IT VLEP
pentano	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
diossido di carbonio	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	IT VLEP
Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base

Valore limite biologico professionale

Nessuna assegnazione di limiti biologici.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Non applicabile

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Valutazioni dell'esposizione non sono state presentate per l'ambiente quindi non sono richiesti valori PNEC.

Metodi di monitoraggio

Per confermare la conformità a un limite di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione, può essere richiesto il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di respirazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro in generale. Per alcune sostanze può anche essere appropriato un monitoraggio biologico.

I metodi di misurazione all'esposizione validati devono essere applicati da una persona competente e i campioni analizzati da un laboratorio accreditato.

Alcuni esempi di fonti di metodi raccomandati per il monitoraggio dell'aria vengono riportati qui di seguito; oppure, contattare il fornitore. Possono essere disponibili altri metodi nazionali.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono:

Usare sistemi sigillati il più possibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Adeguata ventilazione di tipo antideflagrante per mantenere le concentrazioni in aria di vapori/particelle al di sotto dei valori/limiti di esposizione.

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

Informazioni generali:

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente.

Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o mantenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

Protezione individuale

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Le informazioni fornite prendono in considerazione la direttiva DPI (Direttiva del Consiglio 89/686/CEE) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

Protezione degli occhi : Indossare occhiali protettivi contro liquidi e gas, uniti a una protezione facciale con copertura del mento.

Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di guanti conformi agli standard pertinenti (es. Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Gomma neoprene. Gomma nitrile.

In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti.

L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una crema idratante non profumata.

Protezione della pelle e del corpo : Guanti, stivali e grembiule resistenti a sostanze chimiche e al freddo.

Protezione respiratoria : Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in materia.
Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione respiratoria.
Nei casi in cui i respiratori a filtro d'aria non siano idonei (p.es. alte concentrazioni di particelle aerosospese, rischio di deficienza di ossigeno, spazio confinato), usare un apparato di respirazione a pressione positiva adatto.
Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare un'appropriata combinazione di maschera e filtro.

Scegliere un filtro adatto a gas organici e vapori [Tipo AX punto di ebollizione < 65 °C (149 °F)] conforme a EN14387.

Pericoli termici : Quando si lavora con materiali freddi che possono causare ustioni da gelo, indossare guanti criogenici, copricapo e visiera di sicurezza, tute resistenti al freddo (con polsini sopra i guanti e orli dei pantaloni che coprono gli stivali) e stivali pesanti, ad esempio in cuoio resistente al freddo.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Le locali linee guida sui limiti di emissione per le sostanze volatili devono essere rispettate nello scarico di aria

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

contenente vapori.
Ridurre al minimo l'immissione in ambiente. È necessaria una valutazione ambientale per assicurare la conformità con la legislazione locale sull'ambiente.
Le informazioni sul rilascio accidentali sono reperibili al paragrafo 6.
Adottare le misure appropriate per ottemperare ai requisiti della legislazione pertinente in ambito di protezione ambientale. Evitare la contaminazione dell'ambiente seguendo i consigli riportati in sezione 6.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: gassoso, Gas sotto pressione
Colore	: incolore
Odore	: Tipico odore di gas dovuto all'aggiunta di odorizzante per consentire il rilevamento di perdite di prodotto.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: -195 - -155 °C
Punto di infiammabilità	: -187 °C
Velocità di evaporazione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Gas infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: <= 17 %(V)
Limite inferiore di esplosività	: >= 4 %(V)
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità di vapore relativa	: Dati non disponibili
Densità relativa	: >= 0,54
Densità	: 0,7 - 1 kg/m ³
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: 0,03 - 0,08 g/l (25 °C)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Solubilità in altri solventi	: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Pow: Tipicamente 0,28
Temperatura di autoaccensione	: 575 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Viscosità	
Viscosità, cinematica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili

9.2 altre informazioni

Conducibilità : Questo materiale non è un accumulatore statico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

No, il prodotto non diventerà autoreattivo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : No, non può verificarsi una polimerizzazione esotermica pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme libere, scintille e ambienti infiammabili.

In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa dell'elettricità statica.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Basi di Valutazione : Le informazioni fornite si basano su test effettuati sul prodotto. Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.
- Informazioni sulle vie probabili di esposizione : L'inalazione è la via di esposizione primaria, sebbene l'esposizione possa verificarsi attraverso il contatto con la pelle o gli occhi.

Tossicità acuta

Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Non applicabile
- Tossicità acuta per inalazione : LC 50 Ratto: > 20000 ppmV
Tempo di esposizione: 4 h
Osservazioni: Bassa tossicità per inalazione.
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Non applicabile

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non irritante per la pelle., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Non irritante per gli occhi., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Non è un sensibilizzante., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

: Osservazioni: Non mutageno, Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non è cancerogeno., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
gas naturale, essiccato	Classificazione di non carcinogeno
metano	Classificazione di non carcinogeno
etano	Classificazione di non carcinogeno
propano	Classificazione di non carcinogeno
butano	Classificazione di non carcinogeno
pentano	Classificazione di non carcinogeno
azoto	Classificazione di non carcinogeno
diossido di carbonio	Classificazione di non carcinogeno

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

: Osservazioni: Non danneggia lo sviluppo pre e post natale., Non altera la fertilità., Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni: Alte concentrazioni possono provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguente cefalea, vertigini e nausea.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni: Scarsa tossicità sistemica per esposizione ripetuta., Basandosi sui dati disponibili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non comporta rischi di aspirazione.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Il rilascio rapido dei gas, che sono liquidi sotto pressione, può provocare ustioni da gelo ai tessuti esposti (pelle, occhi) a causa del raffreddamento evaporativo., Alte concentrazioni di gas sostituiscono l'ossigeno presente nell'aria; a causa della mancanza di ossigeno possono sopraggiungere perdita di coscienza e morte., L'esposizione a concentrazioni molto alte di sostanze simili è stata associata a ritmi cardiaci irregolari e arresto cardiaco.

Osservazioni: È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre autorità all'interno di diversi quadri normativi.

Riepilogo della valutazione delle proprietà CMR

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Cancerogenicità - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione nelle categorie 1A/1B.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Basi di Valutazione : Per questo prodotto sono disponibili dati di ecotossicità incompleti. Le informazioni qui riportate si basano in parte sulla conoscenza dei componenti e sull'ecotossicità di prodotti simili.
Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.
Le proprietà fisiche indicano che i gas del petrolio volatilizzano rapidamente dall'ambiente acquatico e, in pratica, non sono osservati effetti acuti e cronici.

Prodotto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Tossicità per i pesci (Tossicità acuta)	: Osservazioni: LL/EL/IL50 >100 mg/l Praticamente non tossico: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per i crostacei (Tossicità acuta)	: Osservazioni: LL/EL/IL50 >100 mg/l Praticamente non tossico: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per alghe/piante acquatiche (Tossicità acuta)	: Osservazioni: LL/EL/IL50 >100 mg/l Praticamente non tossico: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: Osservazioni: Dati non disponibili
Tossicità per i crostacei (Tossicità cronica)	: Osservazioni: Dati non disponibili
Tossicità per microorganismi (Tossicità acuta)	: Osservazioni: LL/EL/IL50 >100 mg/l Praticamente non tossico: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	: Osservazioni: Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica., Facilmente biodegradabile., Non persistente per criteri IMO., Definizione della fondazione IOPC (International Oil Pollution Compensation): "Il petrolio non persistente contiene, al momento della spedizione, frazioni di idrocarburo, di cui (a) almeno il 50% del volume evapora a una temperatura di 340°C (645°F) e (b) almeno il 95% del volume evapora a una temperatura di 370°C (700°F) se testato con il metodo ASTM D-86/78 o da eventuali versioni successive di tale metodo".
------------------	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	: Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Pow: Tipicamente 0,28

12.4 Mobilità nel suolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: A causa della loro estrema volatilità, l'aria è l'unico comparto ambientale nel quale si troveranno i gas di idrocarburi.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità, quindi non viene considerata PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Data l'elevata velocità di scomparsa dalla soluzione, è improbabile che il prodotto costituisca un pericolo significativo per la vita acquatica.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'idonea classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. I rifiuti derivanti da perdite o pulizia di serbatoi devono essere smaltiti in conformità alle vigenti leggi, preferibilmente tramite uno smaltitore autorizzato. La competenza dello smaltitore dovrà essere verificata in anticipo. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua. Data la natura e l'utilizzo del prodotto, è raro che si ponga la necessità di smaltirlo. Qualora ciò avvenisse, procedere mediante combustione controllata in impianti appositamente progettati. Se questo risultasse impossibile, rivolgersi al fornitore. MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL 73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati : Scolare il contenitore accuratamente. Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme. I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non inquinare il suolo, l'acqua o l'ambiente con il contenitore per i rifiuti. Restituire le bombole parzialmente usate o vuote al fornitore. Per i serbatoi, rivolgersi al fornitore per consulenza

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

specialistica.

Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita anticipatamente.

Legislazione locale

Osservazioni : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

Codice UE per lo smaltimento dei rifiuti (CER):
Gas 16 05 04 in contenitori a pressione (compresi halon) che contengono sostanze pericolose.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN : 1971
ADR : 1971
RID : 1971
IMDG : 1971
IATA : 1971

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADN : GAS NATURALE COMPRESSO
ADR : GAS NATURALE COMPRESSO
RID : GAS NATURALE COMPRESSO
IMDG :
IATA : Natural gas, compressed

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : Non assegnato
Codice di classificazione : 1F
Etichette : 2.1
ADR
Gruppo di imballaggio : Non assegnato
Codice di classificazione : 1F
N. di identificazione del pericolo : 23

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Etichette	: 2.1
RID	
Gruppo di imballaggio	: Non assegnato
Codice di classificazione	: 1F
N. di identificazione del pericolo	: 23
Etichette	: 2.1
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: Non assegnato
Etichette	: 2.1
IATA	
Gruppo di imballaggio	: Non assegnato
Etichette	: 2.1

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	
Pericoloso per l'ambiente	: no
ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: no
RID	
Pericoloso per l'ambiente	: no
IMDG	
Inquinante marino	: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni	: Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.
--------------	---

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita. Per le spedizioni sfuse via mare si applicano le norme MARPOL.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

18 Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale

Altre legislazioni	: L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.
--------------------	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose (D.Lgs. 52/1997 e succ. mod.). Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi (D.Lgs. 65/2003). Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008 e succ. mod.). Categoria Seveso (Dir. 96/82/CE e Dir. 105/2003/CE e D.Lgs. 334/99 e s.m.i.): allegato I parte 1. Per lo smaltimento dei rifiuti fare riferimento al D. Lgs 152/06 e s.m.i.

Il prodotto è soggetto al Decreto Legislativo 26 Giugno 2015, N°105, che copre tra gli altri i requisiti della direttiva Seveso III (2012/18/EU).

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), allegato XIV. 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), allegato XVII. Direttiva 2004/37/CE e ss.mm.ii., relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro. Direttiva 1994/33/CE e ss.mm.ii., relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Direttiva 92/85/CEE del Consiglio e ss.mm.ii., concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza/composto, il fornitore non ha effettuato alcuna Valutazione di Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H220	Gas altamente infiammabile.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Flam. Gas	Gas infiammabili
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Press. Gas	Gas sotto pressione
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Abbreviazioni ed acronimi : Le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati nel presente documento sono consultabili nella letteratura di riferimento (ad es. dizionari scientifici) e/o nei siti web.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana di Igienisti Industriali Governativi)
ADR = Accordo europeo in materia di trasporto internazionale di merci pericolose su strada
AICS = Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano di Sostanze Chimiche)
ASTM = American Society for Testing and Materials (Società Americana per Prove e Materiali)
BEL = Biological exposure limits (Limite di esposizione biologica)
BTEX = Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = European Chemical Industry Council (Consiglio dell'Industria Chimica Europea)
CLP = Classification Packaging and Labelling (Classificazione, etichettatura e Imballaggio)
COC = Cleveland Open-Cup (tazza aperta Cleveland)
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Derived Minimal Effect Level (Livello derivato di minimo effetto)
DNEL = Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
DSL = Canada Domestic Substance List (Elenco Nazionale Canadese Sostanze)
EC = European Commission (CE = Commissione Europea)
EC50 = Effective Concentration fifty (Concentrazione di Effetto 50)
ECETOC = European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals (Centro europeo sulla ecotossicologia e tossicologia dei prodotti chimici)
ECHA = European Chemicals Agency (Agenzia Chimica Europea)
EINECS = The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti)
EL50 = Effective Level fifty (Livello di Effetto 50)
ENCS = Japanese Existing and New Chemical Substances

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

Inventory (Inventario Giapponese Sostanze Chimiche Esistenti e Nuove)
EWC = European Waste Code (Codice rifiuto europeo)
GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)
IARC = International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
IATA = International Air Transport Association (Associazione Internazionale Trasporto Aereo)
IC50 = Inhibitory Concentration fifty (Concentrazione inibitoria 50)
IL50 = Inhibitory Level fifty (Livello inibitorio 50)
IMDG = International Maritime Dangerous Goods ((trasporto) internazionale marittimo delle merci pericolose)
INV = Chinese Chemicals Inventory (Inventario Chinese Prodotti Chimici)
IP346 = Metodo n° 346 emesso dall'Institute of Petroleum (IP) per la determinazione dei policicli aromatici estraibili in DMSO (Dimetilsolfossido)
KECI = Korea Existing Chemicals Inventory (Inventario Prodotti Chimici Esistenti Korea)
LC50 = Lethal Concentration fifty (Concentrazione letale 50)
LD50 = Lethal Dose fifty per cent. (Dose letale 50 per cento, o Dose Letale mediana)
LL/EL/IL = Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory loading (Carico letale/Carico di Effetto/Carico Inibitorio)
LL50 = Lethal Level fifty (Livello Letale 50)
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Convenzione Internazionale per la prevenzione dell'inquinamento da navi)
NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (Concentrazione di nessun effetto osservato/Livello di nessun effetto osservato)
OE_HP V = Occupational Exposure - High Production Volume (esposizione professionale - alto volume di produzione)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario di Prodotti Chimici e Sostanze Chimiche Philippine)
PNEC = Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH = Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID = Normative in materia di trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia
SKIN_DES = Skin Designation (Notazione cutanea)
STEL = Short term exposure limit (Limite di esposizione per breve durata)
TRA = Targetted Risk Assessment (Valutazione del Rischio mirata)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

Gas Naturale, Essiccato

Versione 1.4

Data di revisione 23.03.2021

Data di stampa 09.04.2021

TSCA = US Toxic Substances Control Act (Legge Statunitense per il Controllo Sostanze Tossiche)
TWA = Time-Weighted Average (Media ponderata nel tempo)
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (molto Persistente e molto Bioaccumulabile)

Ulteriori informazioni

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e si intende descrivere il prodotto per i soli requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non si deve quindi interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.