

KALINOX (170 bar)**CG-M1850**

O : Comburente

Etichetta 2.2 : Gas non
infiammabile non tossico.Etichetta 5.1 : Materia
comburente**1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA**

Nome commerciale : KALINOX (170 bar)
Scheda Nr : CG-M1850
Identificazione della società : Carbagas
HOFGUT
CH-3073 GUEMLIGEN Switzerland
Numero telefonico d'emergenza : Tel.: 031 950 50 50

2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato : Preparato.
Componenti / Impurezze : KALINOX (170 bar) : Prodotto pericoloso (Direttiva 1999/45/CE).
Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della
direttiva 67/548/CEE :

Nome del componente	Contenuto	N. CAS	N. EC	N. della sostanza	Classificazione
Protossido di azoto	: tra 45 e 55 %	10024-97-2	233-032-0	----	O; R8

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli : Ossidante. Alimenta fortemente la combustione. Può reagire violentemente con i materiali combustibili.
Gas liquefatto.

4 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

• **Inalazione** : Misure di primo soccorso non necessarie.
• **Ingestione** : Via di esposizione poco probabile.

5 MISURE ANTINCENDIO

Classe d'infiammabilità : Non infiammabile.
Pericoli specifici : Alimenta la combustione.
L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.
Prodotti di combustione pericolosi : In caso di incendio può originare, per decomposizione termica, i seguenti prodotti :
NO / NO2
Mezzi di spegnimento
• **Mezzi di estinzione utilizzabili** : Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
Metodi specifici : Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.
Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da posizione protetta.
Mezzi di protezione speciali : Usare l'autorespiratore ed indumenti protettivi.

KALINOX (170 bar)**CG-M1850****6 PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE**

- Protezioni individuali** : Evacuare l'area.
Assicurare una adeguata ventilazione.
Eliminare le fonti di ignizione.
- Precauzioni per l'ambiente** : Tentare di arrestare la fuoriuscita.
Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.
- Metodi di rimozione del prodotto** : Zona ventilata.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Protezione personale** : Proteggere gli occhi, il viso e la pelle da spruzzi di liquido.
- Stoccaggio** : Non immagazzinare con gas o materiali infiammabili.
Immagazzinare i recipienti in un luogo ben ventilato ad una temperatura tra 0 °C e 50 °C, protetto contro il gelo.
- Manipolazione** : Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione.
Evitare il risucchio di acqua nel contenitore.
Non permettere il riflusso del gas nel contenitore.
Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. In caso di dubbi contattare il fornitore del gas.
Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore.

8 PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Protezione personale** : Non fumare mentre si manipola il prodotto.
Assicurare una adeguata ventilazione.
- Limite di esposizione professionale** : Protossido di azoto : TLV© -TWA [ppm] : 50

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico a 20°C** : Gas liquefatto.
- Colore** : Gas incolore.
- Odore** : Non avvertibile dall'odore.
- Densità relativa, gas (aria=1)** : Più pesante dell'aria.
- Solubilità in acqua [mg/l]** : Dato non disponibile.
- Altri dati** : Gas/vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Stabilità e reattività** : Può reagire violentemente con gli infiammabili.
Può reagire violentemente con agenti riducenti.
Ossida violentemente i materiali organici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- Informazioni sugli Tossicità** : Nessun effetto tossicologico.

KALINOX (170 bar)**CG-M1850****12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

- Precauzioni per l'ambiente** : Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.
- Effetto sullo strato d'ozono** : Nessuno/a.
- Fattore di riscaldamento [CO₂=1]** : Contiene gas ad effetto serra che non sono oggetto del Regolamento 842/2006/CE.

13 OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Generali** : Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.
- Metodi di smaltimento** : Consultare il fornitore per le raccomandazioni specifiche.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- No ONU** : 3157
- H.I. n°** : 25
- ADR/RID**
- **Designazione per il trasporto** : GAS LIQUEFATTO COMBURENTE, N.A.S. (Ossigeno, Protossido di azoto)
 - **ADR Classe** : 2
 - **Codice classifica ADR/RID** : 2 O
 - **Etichetta ADR** : Etichetta 2.2 : Gas non infiammabile non tossico.
Etichetta 5.1 : Materia comburente
- Altre informazioni per il trasporto** : 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.
Prima di iniziare il trasporto :
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.
- Assicurarsi che il cappello (ove fornito) sia correttamente montato.
- Vi sia adeguata ventilazione.
- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

- Classificazione CE** : O; R8
- Etichettature CE**
- **Simbolo(i)** : O : Comburente
 - **Fraasi R** : R8 : Può provocare l'accensione di materie combustibili.
 - **Fraasi S** : S17 : Tenere lontano da sostanze combustibili.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Recipiente in pressione.

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

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.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ : Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.
Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. La società non è responsabile di eventuali danni provocati

KALINOX (170 bar)**CG-M1850****16 ALTRE INFORMAZIONI /...**

dall' uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.

Fine del documento