

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **006**VERSIONE: **1**

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

<i>Scheda n°</i>	006
<i>Prodotto</i>	Argon Compresso
<i>Nome chimico della sostanza</i>	Argon
<i>Formula chimica</i>	Ar
<i>Utilizzi della sostanza</i>	Creazione di atmosfere inerti per saldatura Trattamenti termici nel settore siderurgico Gas carrier in cromatografia
<i>Identificazione della società fornitrice</i>	Vedi intestazione.
<i>N° di telefono di emergenza</i>	Vedi intestazione.

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

<i>Sostanza/Preparato</i>	Sostanza.
<i>Componenti/Impurità</i>	Non contiene altri componenti e/o impurità che influenzano la classificazione del prodotto.
<i>Classificazione</i>	Non classificata Classificazione proposta dall'Associazione delle Industrie di categoria Classificata come sostanza non pericolosa
Numero CE	231-147-0
Numero CAS	07440-37-1

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<i>Identificazione dei pericoli</i>	In alta concentrazione può provocare asfissia. Gas compresso.
-------------------------------------	--

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **006**VERSIONE: **1**

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

Ad alte concentrazioni può ingenerare uno stato di asfissia per riduzione della pressione parziale di ossigeno nel sangue.

È consigliato un consulto medico.

Spostare la vittima in zona non contaminata e favorirne un'adeguata ossigenazione anche con autorespiratori.

I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza, ma le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia.

Contatto con la pelle e con gli occhi Ingestione

Nessun provvedimento necessario.

Nessun provvedimento necessario.

5. MISURE ANTINCENDIO

Indicazioni

Rimuovere il recipiente o raffreddarlo con acqua da posizione protetta.

Non infiammabile.

Pericoli specifici

L'esposizione alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione del recipiente.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno

Mezzi di estinzione utilizzabili

Si possono usare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.

Mezzi di protezione speciali

Autorespiratori, in ambienti ristretti.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia reperibile.

Precauzioni ambientali

Nessuna

Metodi di bonifica

Ventilare la zona.

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **006**VERSIONE: **1**

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio

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.
Mantenere il contenitore sotto i 50°C in zona ben ventilata.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valore limite di soglia (TLV-TWA)

Nessuno

Valore limite di soglia (TLV-STEL)

Nessuno

Protezione personale

Può essere utile l'utilizzo di sensori per l'ossigeno per identificare eventuali atmosfere sotto-ossigenate.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Peso molecolare (g/mol)

40

Punto di fusione

-189°C

Punto di ebollizione

-186°C

Temperatura critica

-122°C

Densità relativa, gas (aria=1)

1,38

Densità relativa, liquido (acqua=1)

Tensione di vapore a 20°C

Solubilità in acqua (mg/l)

61

Aspetto

Gas incolore.

Odore

Non avvertibile dall'odore.

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **006**VERSIONE: **1***Temperatura di autoaccensione*

Limiti di infiammabilità (vol % in aria)

Non infiammabile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Nessun effetto tossico conosciuto.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Generali

Nessun danno ecologico conosciuto

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali

Può essere scaricato in atmosfera in zona ben ventilata.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

N° ONU

1006

Nome e descrizione ADR

Argon compresso

Classe

2

Codice di classificazione

1A

Schema CEFIC n.

20S1006

N° di identificazione del pericolo ADR

20

Etichettatura ADR

Etichetta 2.2: gas non infiammabili non tossici.

Altre informazioni per il trasporto

Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico è separata dall'abitacolo.

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON COMPRESSO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **006**VERSIONE: **1**

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 sia correttamente montato.

Assicurarsi che il cappello sia correttamente montato.

Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Numero nell'allegato 1 del DM 14.06.2002
Etichettatura

Non incluso
Etichettatura proposta dall'Associazione delle Industrie di categoria.

Simboli
Consigli di prudenza

Etichettata come sostanza pericolosa
Si utilizzano i simboli previsti dal ADR.
Non respirare il gas.
Porre attenzione, recipiente sotto pressione.

16. ALTRE INFORMAZIONI

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

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 nel presente documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.

Fonte dei dati tossicologici: ACGIH 2001.

Fonte dei dati principali utilizzati per la redazione della Scheda Dati di Sicurezza: banca dati EIGA.

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON COMPRESSO**

DATA : **2021**

SCHEDA N°: **006**

VERSIONE: **1**

“ Le informazioni di questa SDS sono fornite al fine della produzione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati. “