

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON LIQUIDO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **007**VERSIONE: **1**

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

<i>Scheda n°</i>	007
<i>Prodotto</i>	Argon liquido refrigerato
<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
<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. Il contatto con il prodotto può provocare ustioni da freddo o congelamento. Gas liquefatto refrigerato.
-------------------------------------	--

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON LIQUIDO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **007**VERSIONE: **1**

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

Ad alte concentrazioni, la fase vapore, 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.

Contatto con la pelle e con gli occhi

Chiamare un medico.

In caso di ustioni da congelamento spruzzare con acqua per almeno 15 minuti ed applicare una garza sterile.

Ingestione

Utilizzare opportuni dispositivi di protezione. Nessun provvedimento necessario. Via di esposizione poco probabile.

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

Utilizzare idonei dispositivi di protezione individuale.

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON LIQUIDO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **007**VERSIONE: **1***Precauzioni ambientali*

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

Indossare guanti protettivi.

Metodi di bonifica

Fughe di liquido possono causare l'indebolimento delle strutture.

Ventilare la zona.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione e stoccaggio

Evitare il risucchio di acqua 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.

Proteggere adeguatamente la pelle e gli occhi con idonei dispositivi di protezione individuale.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Peso molecolare (g/mol)

40

Punto di fusione

-189°C

SCHEDA DI SICUREZZA

PRODOTTO: **ARGON LIQUIDO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **007**VERSIONE: **1**

<i>Classe</i>	2
<i>Codice di classificazione</i>	3A
<i>Schema CEFIC n.</i>	20S1951
<i>N° di identificazione del pericolo ADR</i>	22
<i>Etichettatura ADR</i>	Etichetta 2.2: gas non infiammabili non tossici.
<i>Altre informazioni per il trasporto</i>	Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico 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. Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione. Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

15. INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

<i>Numero nell'allegato 1 del DM 14.06.2002</i>	Non incluso
<i>Etichettatura</i>	Etichettatura proposta dall'Associazione delle Industrie di categoria. Etichettata come sostanza pericolosa
<i>Simboli</i>	Si utilizzano i simboli previsti dal ADR.
<i>Consigli di prudenza</i>	Non respirare il gas. Porre attenzione, recipiente sotto pressione. Non esporre il liquido al contatto con la pelle o con gli occhi.

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 LIQUIDO**DATA : **2021**SCHEDA N°: **007**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. ”