

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Gruppo HERA SRL  
VIA PERGOLESI, 11  
20124 MILANO



**H.ARC 100**

**08.125**

EDIZIONE n. 02 – Rev. 02 del 01/10/03

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Nome commerciale:	H.ARC 100
Identificazione del prodotto:	ARGON
Altre denominazioni:	--
Formula chimica:	Ar
Usi più comuni:	Applicazioni industriali; additivo alimentare.
Società fornitrice:	GRUPPO HERA S.r.l. Via Pergolesi, 11 – 20124 MILANO
Numero telefonico di emergenza:	+039 02. 67493394 +039 031.732550

## 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza/Preparato:	Sostanza
Componenti / Impurezze:	Non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto.
CAS n.	007440-37-1
CEE n. (EINECS):	231-147-0

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Identificazione dei pericoli:	Prodotto non classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente. Gas compresso.
-------------------------------	--

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di necessità contattare il 118 o altro numero di emergenza disponibile sul territorio.

Inalazione:	In alta concentrazione può provocare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia. Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona aerata. Mantenere il paziente disteso e al caldo. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle e con gli occhi:	Praticare la respirazione artificiale solo se il respiro è cessato. Non previsti interventi specifici.
Ingestione:	Via di esposizione poco probabile.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Classe di infiammabilità:	Non infiammabile
Pericoli specifici:	L'esposizione del contenitore alle fiamme può causare la rottura o l'esplosione dello stesso.
Mezzi di spegnimento	Tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
- Mezzi di estinzione utilizzabili:	Se possibile arrestare la fuoriuscita del prodotto. Allontanarsi dal recipiente, circoscrivere la zona ed irrorare con acqua da posizione protetta, fino a raffreddamento del contenitore.
- Metodi specifici	
Mezzi di protezione speciali:	Usare l'autorespiratore.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI DI PRODOTTO

Protezioni individuali:	Evacuare l'area interessata. Assicurare una adeguata ventilazione. Usare l'autorespiratore per entrare nella zona interessata se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.
Protezioni per l'ambiente:	Evitare l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Tentare di arrestare la fuoriuscita.
Metodi di rimozione del prodotto:	Zona ventilata.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Stoccaggio:	Mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati / ventilati. Proteggerli dagli urti. Tutte le bombole devono essere munite di protezione della valvola (cappellotto / tulipano).
Manipolazione:	Aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione. Eliminare l'aria dal sistema prima di introdurre il gas. Evitare il riflusso di gas o di acqua nel contenitore Non svuotare completamente il recipiente. Non fumare durante l'impiego. Utilizzare solo apparecchiature specifiche per il prodotto, la pressione e la temperatura di impiego. Per la movimentazione dei contenitori indossare gli idonei indumenti antinfortunistici. Fare riferimento alle istruzioni del Fornitore Gas per la manipolazione del contenitore.
Impieghi particolari:	Non stabiliti.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Gruppo HERA SRL  
VIA PERGOLESÌ, 11  
20124 MILANO



**H.ARC 100**

**08.125**

EDIZIONE n. 02 – Rev. 02 del 01/10/03

## 8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Protezione personale:	Assicurare adeguata ventilazione
- Protezione respiratoria:	Tenere un auto - respiratore pronto all'uso in caso di emergenza.
- Protezione delle mani:	Utilizzare guanti adatti alla mansione svolta.
- Protezione degli occhi:	Utilizzare occhiali protettivi.
- Protezione della pelle:	Utilizzare indumenti adatti al tipo di mansione svolta.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico a 20 °C:	Gas compresso
Colore:	Incolore.
Odore	Inodore
Peso molecolare:	40 g/mole.
Punto di fusione:	-189 °C
Punto di ebollizione:	-186 °C
Temperatura critica:	-122 °C
Tensione di vapore a 20°C:	Non applicabile
Densità relativa, gas (aria=1):	1.38
Densità relativa liquido (acqua=1):	Non applicabile
Idrosolubilità:	61 mg/l
Proprietà comburenti:	Non comburente
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. STABILITA' E REATTIVITA'

Generale:	Stabile in condizioni normali.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno/a
Materiali da evitare:	Nessuno/a
Condizioni da evitare:	Evitare fuori uscite pericolose.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni tossicologiche: Nessun effetto tossicologico conosciuto.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici:	Non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto.
Effetto sullo strato d'ozono:	Nessuno/a
Potenziale di bioaccumulo:	Non stabilito.
Persistenza e degradabilità:	Non conosciuta.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali:	Non scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso. Le bombole per gas sono recipienti ricaricabili. Nel caso in cui la bombola debba essere posta fuori uso richiedere informazioni al Produttore / Fornitore per il recupero / riciclaggio. Contattare il Fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso
Metodi smaltimento:	Consultare il Fornitore per le raccomandazioni specifiche

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU:	1006
H. I. n°:	20
- Designazione per il trasporto:	ARGON compresso
- Classificazione ADR :	2
- Codice di classificazione ADR RID:	1 A
- Gruppo di imballaggio:	A
- Etichette ADR:	Etichetta 2.2 : gas non infiammabile, non tossico.
Altre informazioni per il trasporto:	Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non sia separata dall'abitacolo. Assicurarsi che il conducente sia informato dei rischi potenziali del carico e sappia come comportarsi in caso di incidente o di emergenza. Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione. Prima di iniziare il trasporto: <ul style="list-style-type: none"><li>• Accertarsi che il carico sia ben assicurato</li><li>• Assicurarsi che le valvole delle bombole siano chiuse e non perdano;</li><li>• Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato;</li><li>• Le valvole siano protette (da cappello o altre protezioni) e le protezioni correttamente montate.</li><li>• Assicurarsi che vi sia adeguata ventilazione;</li><li>• Assicurare l'osservanza delle disposizioni vigenti.</li></ul>

