

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/16

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Argon Liquid

Denominazione chimica: Argon liquid

Numero CAS: 7440-37-1

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Prodotto chimico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

Osp. Niguarda Ca' Granda

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

Firenze 055-7947819

Milano 02-66101029

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Azienda Ospedaliera Integrata VeronaBergamo 800883300
Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Press. Gas gas liquefatto refrigerato	H281 Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
---------------------------------------	---

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H281	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
------	--

Consigli di prudenza (prevenzione):

P282	Utilizzare guanti termici isolanti e schermo facciale o protezione per gli occhi.
------	---

Consigli di prudenza (reazione):

P315	Consultare immediatamente un medico.
------	--------------------------------------

P336	Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata.
------	---

Consigli di prudenza (conservazione):

P410 + P403	Conservare in luogo ben ventilato e proteggere dai raggi solari.
-------------	--

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Vedi sezione 12- Risultati della valutazione PBT/vPvB.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

(UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

Questo prodotto contiene una o più sostanze che sono escluse dall'obbligo di registrazione previsto dal Regolamento REACH.
argo

Press. Gas gas compr.
H280

Numero CAS: 7440-37-1

Numero CE: 231-147-0

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

Non sono noti pericoli particolari.

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione.

In caso d'inalazione:

Nel caso di inalazione di vapori, aerosoli: aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere i congelamenti con acqua o liquidi freddi, non sfregare le parti del corpo colpite, fasciare con una benda sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

congelaenti, Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

Pericoli: Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali). Praticare la respirazione artificiale con ossigeno.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Indicazioni supplementari:
il prodotto non brucia.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:
Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:
Far allontanare dall'area tutto il personale superfluo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Chiudere o bloccare la perdita. Bloccare o fermare la fuoriuscita della sostanza/del prodotto in condizioni di sicurezza.

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prevedere una ventilazione adeguata.

Tenere le persone lontano e sottovento.

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prevedere una ventilazione adeguata.

Abbatte gas/vapori/nebbie con acqua nebulizzata.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

La sostanza/il prodotto non è combustibile. Proteggere dagli effetti del calore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato applicabile disponibile.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

7440-37-1: argo

(OEL (IT))

Inserito nell'elenco di legge ma senza dati - vedere il testo completo della legge per maggiori dettagli.

PNEC

Nessun PNEC derivato, la sostanza è un gas

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

DNEL

Nessun valore DNEL disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizioneEquipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. autorespiratore

Protezione delle mani:

In caso di pericolo di congelamento per una fuga di gas, usare guanti di protezione contro il freddo (EN 511).

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza.

Controllo dell'esposizione ambientale

Adottare misure di gestione del rischio adeguate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	gassoso	
Stato fisico:	gas liquefatto refrigerato	
Colore:	incolore	
Odore:	inodore	
Soglia olfattiva:	non determinato	
Punto di fusione:	-189 °C	
Punto d'ebollizione:	-186 °C (1.013 hPa)	
Inflammabilità:	gas non infiammabile	(altro)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Limiti inferiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Limiti superiore di esplosione:

Sulla base della composizione e delle esperienze acquisite, non é prevista alcuna reazione pericolosa, se il prodotto é manipolato correttamente e impiegato per l'uso previsto.

Punto di infiammabilità:

non applicabile, il prodotto è un gas.

Temperatura di autoignizione:

non applicabile

Decomposizione termica: Stabile a temperatura ambiente.

SADT: Nessun dato disponibile.

Valore del pH:

non applicabile

Viscosità, cinematica:

non applicabile, il prodotto è un gas.

Viscosità dinamica:

non applicabile, il prodotto è un gas.

tixotropia:

non tixotropico

Solubilità in acqua:

67 mg/l
(20 °C)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

Non é stato determinato il valore, poiché si tratta di un prodotto inorganico.

Tensione di vapore:

48.980 hPa
(-122,4 °C)
Tensione critica, Indicazione da bibliografia.

Densità relativa:

1,39

Densità:

1,669 kg/m³
(15 °C, 1.013 hPa)
Indicazione da bibliografia., gassoso
1,784 kg/m³
(0 °C, 1.013 hPa)
Indicazione da bibliografia., gassoso

Densità relativa del vapore (aria): 1,379

Più pesante dell'aria.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

Gas sotto pressione

Temperatura/pressione critica: -122,4 °C
Indicazione da bibliografia.

proprietà piroforiche

Temperatura di autoaccensione: Tipo di test: autoignizione spontanea

non autoinfiammabile

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:
In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Radioattività: non radioattivo per il trasporto

:

Lo studio non è necessario

Massa molecolare: 39,95 g/mol

Velocità di evaporazione: I valori possono essere approssimati in base alla Legge di Henry o alla tensione di vapore.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Formazione di gas infiammabili: Note: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Perossidi: Il prodotto non contiene perossidi.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il calore eccessivo. Evitare luce del sole diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

Nessuno conosciuto durante uso e immagazzinamento se usato secondo le istruzioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola inalazione. La sostanza è inerte. Il gas può, ad elevate concentrazioni, portare ad una diminuzione dell'ossigeno nell'aria e quindi causare dispnea o asfissia

Dati sperimentali/calcolati:

(orale):Studio non necessario a causa di considerazioni sull'esposizione.

(inalatoria):Nessun dato disponibile sulla tossicità acuta.

(dermale):Studio non necessario a causa di considerazioni sull'esposizione.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Nessun dato disponibile su effetti irritanti. La sostanza è sotto forma di gas a temperatura e pressione ambiente. Il test per questo end-point specifico non è tecnicamente fattibile e/o comunque

questo end-point non rappresenta nessuno scenario espositivo importante. Il contatto con il liquido può causare congelamento.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

: Non sono disponibili dati relativi all' irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

: Nessun dato disponibile su effetti irritanti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

La composizione chimica non lascia presumere un effetto di sensibilizzazione. La sostanza è sotto forma di gas a temperatura e pressione ambiente. Il test per questo end-point specifico non è tecnicamente fattibile e/o comunque questo end-point non rappresenta nessuno scenario espositivo importante.

Dati sperimentali/calcolati:

Nessun dato disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

non applicabile

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. La sostanza è inerte.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non é identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

La sostanza è un gas che praticamente non ha effetti fisiologici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

in base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

Non è possibile analizzare il prodotto a causa delle sue proprietà.

Ittiotossicità:

non applicabile

Invertebrati acquatici:

non applicabile

Piante acquatiche:

non applicabile

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

non applicabile

Tossicità cronica sui pesci:

non applicabile

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

non applicabile

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Valutazione della tossicità terrestre:
Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):
Non applicabile per sostanze inorganiche.

Considerazioni sullo smaltimento:
Lo studio non è necessario

Valutazione della stabilità in acqua:
Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):
Lo studio non è necessario

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:
Nessun dato disponibile.

Potenziale di bioaccumulo:
Lo studio non è necessario

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Volatilità: La sostanza evapora rapidamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): La valutazione delle proprietà PBT non è pertinente. Non applicabile per sostanze inorganiche.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

12.7. Altri effetti avversi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il materiale non ha effetti nocivi sull'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in accordo con le normative nazionali, statali e locali.

Imballaggi contaminati:

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN1951

Designazione ufficiale ONU di trasporto: ARGO LIQUIDO REFRIGERATO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 2.2

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: C/E

RID

Numero ONU o numero ID: UN1951

Designazione ufficiale ONU di trasporto: ARGO LIQUIDO REFRIGERATO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 2.2, 13

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Etichette di manovra: 13

Trasporto navale interno

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

ADN

Numero ONU o numero ID: UN1951
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ARGO LIQUIDO REFRIGERATO
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 2.2
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: no
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare**IMDG**

Numero ONU o numero ID: UN 1951
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ARGO LIQUIDO REFRIGERATO
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 2.2
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: no
 Inquinante marino: NO
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-C; S-V

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1951
 UN proper shipping name: ARGON, REFRIGERATED LIQUID
 Transport hazard class(es): 2.2
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-C; S-V

Trasporto aereo**IATA/ICAO**

Numero ONU o numero ID: UN 1951
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: ARGO LIQUIDO REFRIGERATO
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 2.2
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 1951
 UN proper shipping name: ARGON, REFRIGERATED LIQUID
 Transport hazard class(es): 2.2
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	ambientale Nessuno noto	Special precautions for user:	needed None known
--	----------------------------	-------------------------------	----------------------

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 23.02.2024

Versione: 11.0

Data / Versione precedente: 13.09.2023

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Argon Liquid**

(ID.Nr. 30042226/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 23.10.2025

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Press. Gas gas compresso

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Press. Gas

gas sotto pressione

H281

Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.