



**CARLO ERBA**  
REAGENTS



Fornito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892  
Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Pagina: 1/19

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

\*

### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa**

- 1.1 Identificatore del prodotto**
- Denominazione commerciale: n-Esano 95%**
- SDS N°: CH7304**
- Numero CAS:**  
110-54-3
- Numeri CE:**  
203-777-6
- Numero indice:**  
601-037-00-0
- Numero di registrazione** 01-2119480412-44
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali
- Fase del ciclo di vita**  
IS Uso presso siti industriali  
F Formulazione o reimballaggio
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio

- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- Produttore/fornitore:**  
CARLO ERBA REAGENTS  
Chaussée du Vexin  
Parc d'Affaires des Portes - BP616  
27106 VAL DE REUIL Cedex  
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00  
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20

- Informazioni fornite da:**

- Q.A / Normative**  
email: [MSDS\\_CER-SDS@cer.dgroup.it](mailto:MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it)

- Distribuito da :**  
CARLO ERBA Reagents srl  
via Raffaele Merendi, 22  
20010 Cornaredo (MI)  
Tel: +39 02 93 991 90

- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

- Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

- Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi)

- Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia)

- Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

- Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli)

- Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)

- Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli)

- Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I)

- Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)

- Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

- EU Tel : 112

- Tox Info Suisse

- 24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

- Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

- Istituto Superiore di Sanità (ISS)

- +390649906140

Fornito da:



**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941  
[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

IT

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 1)

#### \* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2

H361f

Sospettato di nuocere alla fertilità

STOT RE 1

H372-H373 Provoca danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

Asp. Tox. 1

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

- 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

- Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- Avvertenza Pericolo

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

n-hexane

- Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H372-H373 Provoca danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Può provocare danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 3)

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

### **Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 2)

**H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Consigli di prudenza**

- P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P241** Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
- P280** Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
- P303+P361+P353** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- P304+P340** IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P403+P233** Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**· 2.3 Altri pericoli**

- Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- PBT:** Non applicabile.
- vPvB:** Non applicabile.

### **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.1 Sostanze**

**· CAS No:**

CAS: 110-54-3 n-hexane

**· Numero/i di identificazione**

**· Numeri CE:** 203-777-6

**· Numero indice:** 601-037-00-0

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**· Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**· Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacciando accuratamente.

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Consultare immediatamente il medico.

**· Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Malessere

**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 3)

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub> o Schiuma resistente all'alcool
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Monossido di carbonio e anidride carbonica
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una posizione protetta.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Allontanare fonti di ignizione.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.  
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Travaso e manipolazione del prodotto solo in sistemi chiusi o sotto aspirazione.  
Evitare la formazione di aerosol.  
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.  
Trasporto pneumatico solo con azoto o altri gas inerti.
- **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:**



Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 5)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

### Denominazione commerciale: n-Esano 95%

(Segue da pagina 4)

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.  
Tener pronto il respiratore.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

**CAS: 110-54-3 n-hexane**

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
-------------	---

IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
------------------------	---

· **DNEL**

**CAS: 110-54-3 n-hexane**

Cutaneo	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistematici)	11 mg/kg
---------	---	----------

Per inalazione	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistematici)	75 mg/m <sup>3</sup>
----------------	---	----------------------

· Componenti con valori limite biologici:

**CAS: 110-54-3 n-hexane**

IBE (Italia)	0,4 mg/l
--------------	----------

Campioni: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l

Indicatore biologico: 2,5 esandione

· **Informazioni sulla regolamentazione** IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 6)

IT

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 5)

**· Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

**· Protezione delle mani**

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.



Guanti protettivi.

Guanti di gomma

È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Il tempo di penetrazione deve essere di almeno 480 minuti

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,35$  mm

**· Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

**· Tuta protettiva: Tuta protettiva**

**· Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire che il prodotto entri in contatto con l'ambiente.

In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

**· Misure di gestione dei rischi** Seguire le buone norme di igiene industriale.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**· Peso molecolare:** 86 g

**· Stato fisico** Liquido

**· Colore:** Incolore

**· Odore:** Caratteristico

**· Soglia olfattiva:** Non definito.

**· Punto di fusione/punto di congelamento:** -95 °C

(continua a pagina 7)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 6)

<b>· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	69 °C
<b>· Infiammabilità</b>	Facilmente infiammabile.
<b>· Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>· Inferiore:</b>	1,2 Vol %
<b>· Superiore:</b>	7,4 Vol %
<b>· Punto di infiammabilità:</b>	-26 °C
<b>· Temperatura di autoaccensione:</b>	240 °C
<b>· Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
<b>· Viscosità:</b>	
<b>· Viscosità cinematica</b>	Non definito.
<b>· Dinamica a 20 °C:</b>	0,5 mPas
<b>· Solubilità</b>	
<b>· acqua a 20 °C:</b>	0,1 g/l
<b>· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	4
<b>· Tensione di vapore a 20 °C:</b>	160 hPa
<b>· Tensione di vapore a 50 °C:</b>	540 hPa
<b>· Densità e/o densità relativa</b>	
<b>· Densità a 20 °C:</b>	0,66 g/cm <sup>3</sup>
<b>· Densità relativa</b>	Non definito.
<b>· Densità di vapore:</b>	Non definito.
<b>· 9.2 Altre informazioni</b>	
<b>· Aspetto:</b>	
<b>· Forma:</b>	Liquido
<b>· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>· Temperatura di accensione:</b>	Non definito.
<b>· Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>· Solventi organici:</b>	100,0 %
<b>· Contenuto solido:</b>	0,0 %
<b>· Formula bruta</b>	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>
<b>· Peso molecolare</b>	86 g/mol
<b>· Cambiamento di stato</b>	
<b>· Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
<b>· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>· Esplosivi</b>	Non applicabile
<b>· Gas infiammabili</b>	Non applicabile
<b>· Aerosol</b>	Non applicabile
<b>· Gas comburenti</b>	Non applicabile
<b>· Gas sotto pressione</b>	Non applicabile
<b>· Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>· Solidi infiammabili</b>	Non applicabile
<b>· Sostanze e miscele autoreattive</b>	Non applicabile
<b>· Liquidi piroforici</b>	Non applicabile
<b>· Solidi piroforici</b>	Non applicabile
<b>· Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	Non applicabile
<b>· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	Non applicabile
<b>· Liquidi comburenti</b>	Non applicabile
<b>· Solidi comburenti</b>	Non applicabile
<b>· Perossidi organici</b>	Non applicabile

(continua a pagina 8)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 7)

- |   |                        |
|---|------------------------|
| <b>· Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> | <i>Non applicabile</i> |
| <b>· Esplosivi desensibilizzati</b>                 | <i>Non applicabile</i> |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** Vedi 10.3
- 10.2 Stabilità chimica**
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decomponete manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare**  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesci. Vietato fumare.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio, anidride carbonica.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 110-54-3 n-hexane**

Orale	LD50	16.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>3.350 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	259,3 mg/L (ratto) (OECD 403)

- Irritabilità primaria:**

- Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- Gravi danni oculari/irritazione oculare** Effetto irritante.
- Inalazione:** Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione** Sospettato di nuocere alla fertilità
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Provoca danni al sistema nervoso in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- Tossicità subacuta a cronica:**  
Danni al sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata.

Effetti cumulativi in caso di esposizioni ripetute.

- 11.2 Informazioni su altri pericoli**

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza non è contenuta

IT

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 8)

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità

- Tossicità acquatica:**

CAS: 110-54-3 n-hexane
------------------------

EC50/48h	21,85 mg/l (dafnie)
----------	---------------------

- 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

- Metodo:**

- Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.

- 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT:** Non applicabile.

- vPvB:** Non applicabile.

- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- 12.7 Altri effetti avversi

- Osservazioni:** Tossico per i pesci.

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK tedeschi) (Classif. secondo le liste): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Tossico per gli organismi acquatici

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

- Codice rifiuti:**

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2014/955/UE : Decisione del Consiglio, del 18 Dicembre 2014, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008, nell'ultima versione valida.

- Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3	Infiammabile
-----	--------------

HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
-----	---

HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
-----	--

HP10	Tossico per la riproduzione
------	-----------------------------

HP14	Ecotossico
------	------------

- Imballaggi non puliti:**

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

Denominazione commerciale: n-Esano 95%

(Segue da pagina 9)

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

Evaporare le ultime tracce prima di smaltire.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## · 14.1 Numero ONU o numero ID

· ADR/RID, IMDG, IATA UNI208

## · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR/RID 1208 ESANI, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE  
· IMDG HEXANES, MARINE POLLUTANT  
· IATA Hexanes

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

## · ADR/RID



## · Classe

3 (F1) Liquidi infiammabili

## · Etichetta

3

## · IMDG



## · Class

3 Liquidi infiammabili

## · Label

3

## · IATA



## · Class

3 Liquidi infiammabili

## · Label

3

## · 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR/RID, IMDG, IATA II

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente

Simbolo (pesce e albero)

## · Marine pollutant:

Simbolo (pesce e albero)

## · Marcatura speciali (ADR/RID):

Attenzione: Liquidi infiammabili

## · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 33

F-E,S-D

## · Numero EMS:

E

## · Stowage Category

(continua a pagina 11)

IT

**Scheda di dati di sicurezza****ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 10)

· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR/RID</b>	IL
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	Codice: E2
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	IL
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1208 ESANI, 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

· <b>15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>
· <b>Direttiva 2012/18/UE</b>
· <b>Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I</b> La sostanza non è contenuta
· <b>Categoria Seveso</b> E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico P5c LIQUIDI INFAMMABILI
· <b>Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t</b>
· <b>Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t</b>
· <b>REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)</b>
La sostanza non è contenuta
· <b>ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)</b>
La sostanza non è contenuta
· <b>REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII</b> Restrizioni: 3
· <b>Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II</b>
La sostanza non è contenuta
· <b>REGOLAMENTO (UE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono</b>
La sostanza non è contenuta
· <b>Disposizioni nazionali:</b> Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive: - D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali); - D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale); - D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro); - D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose) - D.Lgs. 25/02 (agenti chimici); - D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi); - D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

(continua a pagina 12)

IT

## **Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 11)

**· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

**· Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): pericoloso.

**· Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

660,0 g/l

100,00 %

**· Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

La sostanza non è contenuta

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Scheda rilasciata da: Q.A / Normative**

**· Data della versione precedente:** 07.10.2022

**· Numero di versione della versione precedente:** 17

**· Abbreviazioni e acronimi:**

RCR : Risk Characterisation Ratio

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STASime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio ( esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio ( esposizione ripetuta) – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acuatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acuatico – Categoria 2

**· Fonti**

Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, e successive modifiche.

Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche

Globally Harmonized System, GHS

ADR/RID, IMDG, IATA

D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche

PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

ECHA : European Chemicals Agency

GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

(continua a pagina 13)



**CARLO ERBA**  
REAGENTS



Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Pagina: 13/19

## **Scheda di dati di sicurezza**

### **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

*\* Dati modificati rispetto alla versione precedente .*

(Segue da pagina 12)

IT

(continua a pagina 14)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 13)

**Allegato: scenario d'esposizione 1**

- Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Produzione di sostanze

- Settore d'utilizzazione** Uso industriale.

- Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

- Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC1 Fabbricazione della sostanza

ERC2 Formulazione di miscele

- Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

- Condizioni d'uso**

Conformemente alle istruzioni per l'uso.

Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.

- Durata e frequenza** 8 h (turno completo).

- Lavoratore** 8 h (turno completo).

- Parametri fisici**

I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.

- Stato fisico** Liquido

- Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.

- Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Conformemente alle istruzioni per l'uso.

- Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

- Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Utilizzazione soltanto su superficie stabile.

Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).

- Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Evitare il contatto con la pelle.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

- Misure relative alla gestione del rischio**

- Protezione del lavoratore**

- Misure organizzative di protezione**

Seguire le buone norme di igiene industriale.

Impiegare soltanto personale chimico istruito.

Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.

Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.

Mettere a disposizione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.

Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pelle, devono evitare il contatto con il prodotto.

Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.

(continua a pagina 15)



## **Scheda di dati di sicurezza**

### **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 14)

#### **· Misure tecniche di protezione**

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.

Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.

#### **· Misure personali di protezione**

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con la pelle.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi.

Guanti di gomma

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

Occhiali protettivi a tenuta

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro A/P2

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

#### **· Misure per la protezione dell'ambiente**

· **Acqua** Non immettere nella fognatura.

· **Suolo** Evitare che penetri nel suolo.

· **Note** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

#### **· Misure per lo smaltimento**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

· **Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

· **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

#### **· Previsione sull'esposizione**

#### **· Lavoratori (inalatoria)**

La stima dell'esposizione è stata effettuata utilizzando il modello ECETOC TRA.

Il valore calcolato è minore del DNEL.

#### **· Guide per gli utilizzatori a valle**

La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.

IT

(continua a pagina 16)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 15)

**Allegato: scenario d'esposizione 2****· Denominazione breve dello scenario d'esposizione Formulazione o reimballaggio****· Settore d'utilizzazione Uso industriale.****· Categoria dei processi**

PROC1 *Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*

PROC2 *Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*

PROC3 *Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*

PROC4 *Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione*

PROC5 *Miscelazione o mescolamento in processi a lotti*

PROC8a *Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate*

PROC8b *Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate*

PROC9 *Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*

PROC14 *Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione*

PROC15 *Uso come reagenti per laboratorio*

**· Categoria rilascio nell'ambiente ERC2 Formulazione di miscele****· Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

*Si veda la sezione 1 nell'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.*

**· Condizioni d'uso Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.****· Durata e frequenza 8 h (turno completo).****· Lavoratore 8 h (turno completo).****· Parametri fisici**

*I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.*

**· Stato fisico Liquido****· Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.**· Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.**· Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

*Utilizzazione soltanto su superficie stabile.*

**· Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

*Evitare il contatto con la pelle.*

*Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.*

*Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.*

**· Misure relative alla gestione del rischio****· Protezione del lavoratore****· Misure organizzative di protezione**

*Seguire le buone norme di igiene industriale.*

*Impiegare soltanto personale chimico istruito.*

*Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.*

*Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.*

*Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pelle, devono evitare il contatto con il prodotto.*

*Mettere a disposizione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.*

*Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.*

**· Misure tecniche di protezione**

*Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.*

(continua a pagina 17)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

### Denominazione commerciale: n-Esano 95%

(Segue da pagina 16)

*Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.*

*Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.*

**· Misure personali di protezione**

*Evitare il contatto con la pelle.*

*I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

*Guanti protettivi.*

*Guanti di gomma*

*È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.*

*Occhiali protettivi a tenuta*

*Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.*

*Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.*

*Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.*

*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*

*La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.*

*Tuta protettiva*

**· Misure per la protezione dell'ambiente**

**· Acqua** Non immettere nella fognatura.

**· Suolo** Evitare che penetri nel suolo.

**· Note** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.

**· Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

**· Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

**· Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.

**· Previsione sull'esposizione**

**· Lavoratori (inalatoria)**

*La stima dell'esposizione è stata effettuata utilizzando il modello ECETOC TRA.*

*Il valore calcolato è minore del DNEL.*

**· Guide per gli utilizzatori a valle**

*La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.*

IT

(continua a pagina 18)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 17)

**Allegato: scenario d'esposizione 3**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Reagente per laboratorio

- **Settore d'utilizzazione** Uso industriale.

- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

- **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.

- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

- **Parametri fisici**

I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.

- **Stato fisico** Liquido

- **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.

- **Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

Utilizzazione soltanto su superficie stabile.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Provvedere a una sufficiente aerazione, specialmente in luoghi chiusi.

Evitare il contatto con la pelle.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

- **Misure relative alla gestione del rischio**

- **Protezione del lavoratore**

- **Misure organizzative di protezione**

Seguire le buone norme di igiene industriale.

Impiegare soltanto personale chimico istruito.

Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.

Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.

Il tipo di guanti contro le aggressioni chimiche è da selezionare specificamente per il luogo di lavoro in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa.

Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pelle, devono evitare il contatto con il prodotto.

Mettere a disposizione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.

Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.

- **Misure tecniche di protezione**

Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.

Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.

Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.

- **Misure personali di protezione**

Evitare il contatto con la pelle.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi.

Guanti di gomma

È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.

Occhiali protettivi a tenuta

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare

(continua a pagina 19)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.05.2025

Vers. N° 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 20.05.2025

**Denominazione commerciale: n-Esano 95%**

(Segue da pagina 18)

*l'autorespiratore.**La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.**Tuta protettiva***· Misure per la protezione dell'ambiente***Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede di dati di sicurezza.***· Acqua** *Non immettere nella fognatura.***· Suolo** *Evitare che penetri nel suolo.***· Note** *In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.***· Misure per lo smaltimento***Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.***· Processi di smaltimento** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.***· Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.***· Previsione sull'esposizione****· Lavoratori (inalatoria)***La stima dell'esposizione è stata effettuata utilizzando il modello ECETOC TRA.**Il valore calcolato è minore del DNEL.***· Guide per gli utilizzatori a valle***La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.*

IT

Fornito da:



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)