

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Fenolo liquido 85%
- **SDS N°:** CH0187
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
only for the use of professionals users / réservé aux utilisateurs professionnels
- **Settore d'utilizzazione**
 - SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
 - SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
 - SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
 - SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
- **Categoria dei prodotti**
 - PC19 Sostanze intermedie
 - PC20 Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
 - PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
 - PC29 Prodotti farmaceutici
 - PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale
 - PC40 Agenti per l'estrazione
- **Categoria dei processi**
 - PROC1 Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
 - PROC2 Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
 - PROC3 Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
 - PROC4 Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
 - PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
 - PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
 - PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
 - ERC1 Produzione di sostanze chimiche
 - ERC2 Formulazione di preparati
 - ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
 - ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi)
- **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: +02 32 09 20 00
Télécopie: +02 32 09 20 20
- **Informazioni fornite da:**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 1)

Pavia - Tel : 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
 Milan - Tel : 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)
 Bergamo - Tel : 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)
 Florence - Tel : 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)
 Rome - Tel : 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) - Tel : 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I)
 Naples - Tel : 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)
 France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 _ EU Tel : 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.
 Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.
 Acute Tox. 1 H330 Letale se inalato.



GHS08 pericolo per la salute

Muta. 2 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS06



GHS08

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
Fenolo
- Indicazioni di pericolo
- H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
- H330 Letale se inalato.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 2)

Consigli di prudenza

- P210 *Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*
- P264 *Lavare accuratamente dopo l'uso.*
- P301+P330+P331 *IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.*
- P303+P361+P353 *IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/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.*
- P305+P351+P338 *IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.*

2.3 Altri pericoli -
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze:

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	Acqua	10-25%
--	-------	--------

Sostanze Pericolose:

CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 Numero indice: 604-001-00-2 RTECS: SJ 3325000	Fenolo  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373;  Skin Corr. 1B, H314	50-100%
--	--	---------

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto e lavare abbondantemente il corpo. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Inalazione:

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

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

Contatto con la pelle:

Chiamare immediatamente il medico.

E' necessario ricorrere immediatamente a cure mediche, poiché eventuali ustioni non curate possono portare a lesioni di difficile guarigione.

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione: Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

Indicazioni per il medico: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **Informazioni generali:**
Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.
- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
Monossido di carbonio e anidride carbonica
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
In ambienti confinati indossare il respiratore.
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

- **Informazioni generali:**
Usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8.
- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
In caso di vapori adottare protezioni respiratorie.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.
Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche.
- **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.
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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**
Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.
Mantenere i contenitori inutilizzati ermeticamente chiusi.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:** Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 4)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Materiale sconsigliato per contenitori: ferro, acciaio.
Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Doccia di sicurezza e bagno oculare. E' obbligatorio uno scarico meccanico.
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· 8.1 Parametri di controllo

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

108-95-2 Fenolo (50-100%)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 19,2 mg/m ³ , 5 ppm Cute, A4, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 16 mg/m ³ , 4 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 2 ppm pelle
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 16 mg/m ³ , 4 ppm Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 2 ppm Pelle
PEL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 19 mg/m ³ , 5 ppm Limite Ceiling: 60* mg/m ³ , 15,6* ppm *15-min; Skin
TLV (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin; BEI

· **DNEL**

Orale	LD50	300 mg/kg (Topo)
Cutaneo	LD50	850 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	0,316 mg/L (ratto)

108-95-2 Fenolo

Orale	LD50	300 mg/kg (Topo)
		317 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	850 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	0,316 mg/L (ratto)
	DNEL (lavoratori-effetti locali acuti)	21 mg/m ³ (dafnie)
		9 mg/m ³ (pesci)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 5)

· Componenti con valori limite biologici:
108-95-2 Fenolo (50-100%)

IBE (Italia)	250 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: fenolo
BEI (U.S.A.)	250 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Phenol with hydrolysis (background, nonspecific)

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

· 8.2 Controlli dell'esposizione
· Mezzi protettivi individuali:

In caso di formazione di polveri o aerosol utilizzare un respiratore con filtro approvato.
 Per breve periodo utilizzare apparecchio filtrante idoneo al pericolo.

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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.
 Evitare il contatto con la pelle.

· Maschera protettiva:


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

Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.
 Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

· Guanti protettivi:

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.



Gomma nitrilica.

Guanti protettivi

· Materiale dei guanti

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione.
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Guanti in neoprene

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 6)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

· Tuta protettiva: in caso di travaso di grosse quantità.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Peso molecolare:	94,11 g
· Aspetto:	
Forma:	Liquido
Colore:	Incolore
· Odore:	Dolciastro
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· valori di pH:	Non definito.
· Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	40,8 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	> 105 °C
· Punto di infiammabilità:	> 55 °C
· Inflammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di autoaccensione:	595 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	605 °C
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	1,3 Vol %
Superiore:	9,5 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
· Densità a 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:	82 g/l
· solventi organici:	Miscibile con molti solventi organici.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
Solventi organici:	85,0 %
Acqua:	15,0 %
Contenuto solido:	85,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività Vedi 10.3

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 7)

- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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 sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
Letale se inalato.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Ingestione:** Può essere nocivo se ingerito.
- **Inalazione:** Il presente prodotto provoca lacerazioni del tessuto delle mucose e delle vie respiratorie alte.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non disponibili altri dati rilevanti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 8)

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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 dalla 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.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

 · **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.

 · **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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

 · **Detergente consigliato:** Acetone

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN2821

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR** 2821 FENOLO IN SOLUZIONE
 · **IMDG, IATA** PHENOL SOLUTION

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR**

 · **Classe** 6.1 (T1) Materie tossiche

 · **Etichetta** 6.1

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 6.1 Materie tossiche

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 9)

· Label	6.1
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS:	Attenzione: Materie tossiche 60 F-A,S-A
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità esenti (EQ):	E4
· Quantità limitate (LQ)	100 ml
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E4 Quantità massima netta per imballaggio interno: 1 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	100 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2821 FENOLO IN SOLUZIONE, 6.1, II

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**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso H1** TOSSICITÀ ACUTA

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 20 t

· **Disposizioni nazionali:**

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).

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** -

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 10)

- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
- **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.

La società CARLO ERBA Reagenti S.p.A. / Carlo Erba Reactifs - SDS, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

- **Frasi rilevanti**

- H301 Tossico se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H331 Tossico se inalato.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

- **Riferimenti bibliografici**

- ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)
- IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
- NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- Roth - Wassergefährdende Stoffe
- Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
- ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM
- Merian - Metals and their compounds in the environment

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport 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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Acute Tox. 1: Acute toxicity, Hazard Category 1
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

- **Fonti**

- Dir. 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
- Dir. 1999/45/CE e successive modifiche.
- Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.
- Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche
- Globally Harmonized System, GHS
- ADR2015

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche

(Segue da pagina 11)

IT

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

 Denominazione commerciale: **Fenolo liquido 85%**

(Segue da pagina 12)

Allegato: scenario d'esposizione

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** *Prodotti chimici per laboratorio*
- **Settore d'utilizzazione**
 - SU3 *Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali*
 - SU9 *Fabbricazione di prodotti di chimica fine*
 - SU10 *Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)*
 - SU24 *Ricerca e sviluppo scientifici*
- **Categoria dei prodotti**
 - PC19 *Sostanze intermedie*
 - PC20 *Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti*
 - PC21 *Sostanze chimiche da laboratorio*
 - PC29 *Prodotti farmaceutici*
 - PC39 *Cosmetici, prodotti per la cura personale*
 - PC40 *Agenti per l'estrazione*
- **Categoria dei processi**
 - PROC1 *Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile*
 - PROC2 *Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata*
 - PROC3 *Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)*
 - PROC4 *Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione*
 - PROC5 *Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)*
 - PROC9 *Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*
 - PROC15 *Uso come reagenti per laboratorio*
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
 - ERC1 *Produzione di sostanze chimiche*
 - ERC2 *Formulazione di preparati*
 - ERC4 *Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli*
 - ERC6a *Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi)*
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
- **Condizioni d'uso** *Conformemente alle istruzioni per l'uso.*
- **Durata e frequenza** *5 giorni lavorativi/settimana.*
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** *Liquido*
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** *La sostanza è componente principale.*
- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** *Conformemente alle istruzioni per l'uso.*
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
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 gli occhi
Evitare il contatto con la pelle.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 15.10.2015

Vers. N° 4

Revisione: 13.10.2015

Denominazione commerciale: Fenolo liquido 85%

(Segue da pagina 13)

- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione**
 Non sono richiesti provvedimenti particolari.
 Seguire le buone norme di igiene industriale.
 Si consiglia, prima di uno speciale impiego di chiarire la resistenza agli attacchi chimici con il produttore dei guanti.
- **Misure tecniche di protezione**
 Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
- **Misure personali di protezione**
 Non inalare gas/vapori/aerosol.
 Evitare il contatto con la pelle.
 Evitare il contatto con gli occhi.
 Occhiali protettivi a tenuta
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
 Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.
 Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
 I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.
 Gomma nitrilica.
 Guanti protettivi
- **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Acqua**
 Prima di convogliare l'acqua di scarico nell'impianto di depurazione è necessaria normalmente una neutralizzazione.
- **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**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.