

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 1/10

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

1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: **SIAL ANTICALCARE**

Codice ISS: SIAL063

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Detergente anticalcare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: SIAL INDUSTRIE CHIMICHE S.R.L.
Strada Com.le Gurne Baggiana, 14 Z.I.
95032 Belpasso (CT)
ITALIA
tel. 095/391321
fax. 095/7131986

E-mail compilatore: laboratorio@sialchimica.it

Codice ISS azienda: 01811470465

1.4 Numero telefonico di emergenza

Contattare: CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDE
- Piazza Ospedale Maggiore 3 – MILANO
tel. 02/66101029

Altri centri antiveleño in Italia sono i seguenti:

- BOLOGNA: Ospedale Maggiore – Via largo Negrisoli 2 – tel 051/6478955
- CATANIA: Ospedale Garibaldi Centro Rianimazione- Piazza S. Maria di Gesù – tel. 095/7594120
- CESENA: Ospedale Maurizio Bufalini – Viale Ghirelli – tel. 0547/352612
- CHIETI: Ospedale Sant.ma Annunziata – tel. 0871/345362
- GENOVA: Ospedale Gaslini – 010/3760873
- LA SPEZIA: Ospedale Civile S. Andrea – Via Vittorio Veneto – tel. 0187/533296
- LECCE: Ospedale Regionale Vito Fazzi – Via Moscati – tel. 0832/351105
- MESSINA: Unità degli Studi di Messina – Villag. Santissima Annunziata – tel. 090/2212451
- NAPOLI: Ospedali Riuniti Cardarelli – Via Antonio Cardarelli 9 – tel. 081/5453333
Istituto di Farmacologia e tossicologia – Via Costantinopoli 16 – tel. 081/459802
- PADOVA: Istituto di Farmacologia Universitaria – Largo Egidio Meneghetti 2 tel. - 049/931111
- REGGIO CALABRIA: Centro Rianimazione Azienda Ospedaliera “Bianchi – Melacrino – Morelli”
Via G. Melacrino – tel. 0965/811624
- ROMA: Policlinico Agostino Gemelli Istituto di Anestesiologia e Rianimazione – Largo
Agostino Gemelli 8 – tel. 06/3054343
Policlinico Umberto I – Viale del Policlinico – tel. 06/490663
- TORINO: Università di Torino – via Achille Mario Dogliotti – tel. 011/6637637
- TRIESTE: Istituto per l'infanzia – Via dell'Istria 65/1 – tel. 040/3785373



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 2/10

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza e della miscela

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008

Codici di classe e di categoria di pericolo

Eye Dam.1 lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 1

Skin Corr. 1B corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1 B

Codici di indicazioni di pericolo

H314 PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI LESIONI OCULARI

2.2 Elementi dell'etichetta

(In applicazione del regolamento CE 1272/2008)

Pittogrammi: GHS05



Avvertenza: PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H314 PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI LESIONI OCULARI

Consigli di prudenza:

- di carattere generale:

P101 IN CASO DI CONSULTAZIONE DEL MEDICO TENERE A DISPOSIZIONE IL

CONTENITORE O L'ETICHETTA DEL PRODOTTO

P102 TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

P103 LEGGERE L'ETICHETTA PRIMA DELL'USO

- prevenzione:

P260 NON RESPIRARE LA POLVERE/I FUMI/ LA NEBBIA / I VAPORI / GLI AEROSOL

P280 INDOSSARE GUANTI/INDUMENTI PROTETTIVI/PROTEGGERE GLI OCCHI/IL VISO

- reazione

P302+P350 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: LAVARE DELICATAMENTE E
ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E SAPONE

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI :SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER
PARECCHI MINUTI. TOGLIERE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE E' AGEVOLE FARLO
CONTINUARE A SCIACQUARE.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 3/10

- conservazione

P403+P233 TENERE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO E IN UN LUOGO BEN VENTILATO
P405 CONSERVARE SOTTO CHIAVE

- smaltimento

P501 SMALTIRE IL PRODOTTO/RECIPIENTE IN CONFORMITA' CON LE DISPOSIZIONI LOCALI/REGIONALI/NAZIONALI/INTERNAZIONALI

2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Ingredienti	%	N. CAS	N. CE	Classificazione 1272/2008 CLP
Acido fosforico	3-5%	7664-38-2	231-633-2	Skin Corr.1B, H314
3-C12-14-(even numbered) alkylamido-N,Ndimethylpropan-1-ammino ossido	0-1%	866889-72-7	-	STOT RE 2, H373 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit.2, H315

Altri componenti: profumo.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 4/10

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di necessità adottare le seguenti procedure di primo soccorso:

INALAZIONE: Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratoria e perdita di coscienza consultare immediatamente un medico.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca e NON indurre vomito. Contattare immediatamente un medico e portare l'infortunato al pronto soccorso. ®

**CONTATTO
CON LA PELLE:** Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Sciacquare la cute con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione o bruciore.

**CONTATTO
CON GLI OCCHI:** Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica per 15 minuti a palpebra aperta prestando attenzione di rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

INALAZIONE: Sensazione di bruciore alle vie respiratorie, respiro affannoso, tosse, mal di gola.

INGESTIONE: Dolore addominale, sensazione di bruciore, shock, collasso.

**CONTATTO
CON LA PELLE :** Irritazione della pelle, dolore, arrossamento, vesciche, ustioni cutanee (nei casi più gravi).

**CONTATTO
CON GLI OCCHI:** Arrossamento, dolore, gravi ustioni profonde.

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

In caso di necessità attenersi alle disposizioni del medico.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 5/10

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, CO₂, polvere estinguente a secco.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile, pertanto si consiglia di regolare le misure antincendio in funzione dell'incendio circostante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evitare di respirare i fumi. Impiegare le misure precauzionali consuete per gli incendi che coinvolgono prodotti chimici, allontanando le persone non indispensabili all'intervento antincendio.

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento (che non devono essere scaricate nelle fognature). Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento: autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) stivali (HO A29 o A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare guanti in gomma e occhiali protettivi e un equipaggiamento protettivo resistente agli agenti chimici. Cercare di arrestare la perdita cercando di evitare ulteriori fuoriuscite. Aerare il locale.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto possa riversarsi su acque superficiali, falde freatiche, fognatura e nelle aree confinate. Qualora il prodotto fosse defluito in un corso d'acqua o nella rete fognaria, oppure avesse contaminato il suolo e la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Cercare di arginare la perdita attraverso sistemi aspiranti che consentano di raccogliere il prodotto versato e di immetterlo in recipienti idonei (se la quantità dispersa è grande). Per piccoli versamenti o per recuperare residui, utilizzare materiale inerte. Il materiale recuperato e i mezzi di contenimento dovranno essere smaltiti secondo le normative vigenti relative allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento e altre sezioni

Consultare sez. 8 relativa a dispositivi su disposizioni personali e sez. 13 per lo smaltimento dei rifiuti.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5
Data revisione: 10/01/2017
Pagina: 6/10

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Si consiglia una manipolazione attenta, utilizzando cautela durante la fase di apertura del flacone. Non bere e mangiare durante la manipolazione. Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare lontano da sostanze reattive (vedere sez. 10). Tenere i flaconi ben chiusi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo fresco e asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da sostanze alcaline. Non mescolare con altri prodotti: in particolare non mescolare con candeggina o tavolette a base di cloro in quanto possono svilupparsi gas pericolosi.

7.3 Usi finali specifici

Nessuna indicazione rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Acido fosforico

TLV-ACGH: 1mg/m³ (come TWA); 3 mg/m³ (come STEL)

OEL-EU :1mg/m³ (come TWA); 2 mg/m³ (come STEL)

D. Lgs 81/2008 1mg/m³ (come TWA); 2 mg/m³ (come STEL)

DNEL

Effetti locali per esposizione a lungo termine: 2,92 mg/m³

3-C12-14-(numeri pari) alchilammido-N,Ndimetilpropan-1-ammino ossido

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente- PNEC

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,00218 mg/kg

Valore di riferimento in acqua dolce 0,0034 mg/L

Valore di riferimento in acqua marina 0,00034 mg/L

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,00485 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,000485 mg/kg

Valore di riferimento microrganismi STP 6,674 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria	Non richiesta in condizioni normali. In caso di utilizzo prolungato del prodotto indossare una mascherina con filtro di tipo B la cui classe(1,2,3) dovrà essere scelta in funzione dei limiti di utilizzo.
Protezione delle mani	Utilizzare guanti protettivi in gomma, PVC.
Protezione della pelle	Evitare il contatto con la pelle.
Protezione oculare	Si consiglia l'uso di occhiali protettivi ermetici.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 7/10

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali

- aspetto	liquido
- colore	trasparente
- odore	mentolato
- soglia olfattiva	dato non disponibile
- pH	< 2
- punto di fusione /di congelamento	dato non disponibile
- punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	dato non disponibile > 60 °C
- punto di infiammabilità	dato non disponibile
- velocità di evaporazione	dato non disponibile
- infiammabilità	dato non disponibile
- limite di infiammabilità o di esplosività	dato non disponibile
- tensione di vapore	dato non disponibile
- densità di vapore	dato non disponibile
- densità relativa	dato non disponibile
- solubilità	idrosolubile
- coefficiente di ripartizione etanolo/acqua	dato non disponibile
- temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
- temperatura di decomposizione	dato non disponibile
- viscosità	dato non disponibile
- proprietà esplosive	dato non disponibile
- proprietà ossidanti	dato non disponibile

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è a base di acido fosforico. Si consiglia di non mescolare con prodotti alcalini e con sodio boro idruro. Con nitro metano dà reazione esplosiva.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Evitare di esporre a temperature elevate, a fonti di calore o luce diretta del sole.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Evitare di mescolare con sostanze alcaline: non mescolare con candeggina poiché si sviluppano gas pericolosi (cloro).



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 8/10

10.4 Condizioni da evitare

Esposizione alla luce diretta, al calore, ed elevata umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Metalli, forti alcali, aldeidi, solfuri e perossidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di fosforo.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato tal quale
Si considerino quindi le concentrazioni delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici dovuti all'esposizione al preparato.

Tossicità (acido fosforico)

- | | | |
|--------------------------|------|-----------------|
| - acuta orale ratto | LD50 | 3217-4463 mg/kg |
| - acuta cutanea coniglio | LD50 | 2740 mg/kg |

Tossicità (3-C12-14-(even numbered) alchilammido-N,Ndimetilpropan-1-ammino ossido)

- | | | |
|---------------------|------|--------------|
| - acuta orale ratto | LD50 | > 2000 mg/kg |
|---------------------|------|--------------|

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono disponibili dati ecologici sul preparato tal quale.

12.2 Persistenza e degradabilità

Dato non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Dato non disponibile.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 9/10

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dato non disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Dato non disponibile.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento di rifiuti

I rischi relativi allo smaltimento dei residui del prodotto sono legati alla contaminazione ambientale.

RESIDUI DI
PRODOTTO:

Il prodotto non utilizzato e non contaminato può essere inviato ad un impianto di riciclo, un'inceneritore o una discarica industriale. Soluzioni a basso pH devono essere neutralizzate prima di essere scaricate.

IMBALLAGGI

CONTAMINATI: I contenitori vuoti devono essere lavati e riciclati o eliminati in conformità alla normativa nazionale e locale vigente. Eventuali residui devono essere manipolati utilizzando le opportune condizioni per la protezione personale e ambientale.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto merci pericolose su strada (A.D.R.) su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ambiente specifiche per la sostanza e la miscela

D.Lgs 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose);

D.Lgs. 14/03/2003 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi);

D.Lgs 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro);

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali);

D.M. 3/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE);

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH);

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP);

Regolamento (CE) n. 790/2009;

Regolamento (UE) n. 453/2010;

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) 2015/830 del 28/05/2015)

Revisione n.: 5

Data revisione: 10/01/2017

Pagina: 10/10

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle frasi menzionate nella sezione 3:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1 B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola categoria di pericolo 2

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1: ogni utilizzo diverso da quelli su indicati è da ritenersi sotto la completa responsabilità dell'utilizzatore che sarà inoltre tenuto a prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Si raccomanda di seguire le istruzioni sulla manipolazione quando si utilizza il prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

