



CDR S.r.l.  
Via degli Artigiani, 6  
50020 Ginestra F.na (FI)

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

Revisione:1  
del 07/06/12

Data di compilazione: 08/04/10

Conforme al Regolamento CE 1907/06 e del regolamento 453/2010

**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa**

1.1 Identificatore del prodotto: **AMMONIACA SU LATTE R1**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi consigliati:

*Prodotto per analisi su matrice alimentare*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

**CDR S.r.l.**  
**Via degli Artigiani, 6**  
**50020 Ginestra F.na (FI)**  
**Italy**  
Tel: +39 055-871431  
Fax: +39 055-8714322

1.4 Numero telefonico di emergenza:  
e-mail TC:

**+39 055-871431**  
cdr@cdr-mediated.it

**2. Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e Direttiva 1999/45/CE:**

La miscela non è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. La miscela, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

**Natura dei rischi specifici attribuiti:** nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta:

**Simboli previsti:** nessuno

**Natura dei rischi specifici attribuiti:** nessuno

**Consigli di prudenza:** nessuno

*Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali*

2.3 Altri pericoli

nessuno

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Composizione chimica:

Descrizione	Concentrazione (C)	Classificazione			
		Direttiva 67/ 548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
SODIO NITROPRUSSIATO DIIDRATO Cas No 13755-38-9 CE No 238-373-9	0 <= C < 0,2	T	R25	Acute Tox. 3	H301

Il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati

In caso di inalazione

In caso di necessità portare il soggetto all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, consultare il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. In caso di irritazione consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli

In caso di contatto con gli occhi

Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare il medico.

In caso d'ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Consultare il medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**5. Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione:

Estinguenti idonei:

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata.

Estinguenti vietati:

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono liberarsi fumi irritanti e/o tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un equipaggiamento completo di protezione antincendio.

L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire la contaminazione delle acque superficiali, del terreno e la dispersione nell'aria con opportuni mezzi di contenimento.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con mezzi meccanici. Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**7. Manipolazione ed immagazzinamento**

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Seguire le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, non bere, nè fumare durante la manipolazione. Operare in locali ben areati. Durante le manipolazioni operare debitamente protetti.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato, lontano da fonti di ignizione. La temperatura di stoccaggio deve essere compresa tra 2 e 8°C.

7.3 Usi finali specifici:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 Parametri di controllo:

nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

con acqua e sapone prima dei pasti e fare la doccia dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato.

Controllo dell'esposizione professionale

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi  
Protezione degli occhi : occhiali protettivi  
Protezione del corpo : indumenti da lavoro  
Protezione respiratoria : maschera con filtro in presenza di vapori

Controllo dell'esposizione ambientale:

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

<b>9. Proprietà fisiche e chimiche</b>
--

*9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali*

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	ca 7	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Peso specifico	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

*9.2. Altre informazioni:*

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : -

<b>10. Stabilità e reattività</b>
-----------------------------------

*10.1 Reattività:*

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti.

*10.2 Stabilità chimica:*

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessun dato disponibile

10.4 Condizioni da evitare:

Oltre a quanto espressamente indicato non si è a conoscenza che in condizioni diverse da quelle del normale utilizzo si verifichino reazioni pericolose.

10.5 Materiali incompatibili:

nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per effetto del calore o in caso di incendio si possono sviluppare vapori che possono essere dannosi per la salute.

<b>11. Informazioni tossicologiche</b>
--

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti: Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

**SODIO NITROPRUSSIATO DIIDRATO**

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 99

Corrosività/potere irritante

Occhi: Non irritante

Pelle: Non irritante

<b>12. Informazioni ecologiche</b>
------------------------------------

12.1. Tossicità:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.2. Persistenza e degradabilità: non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo: non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo: non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: non disponibile

12.6. Altri effetti avversi: non disponibile

Questo prodotto non contiene AOX

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire in conformità alla normativa vigente.  
I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non risulta pericoloso per la normativa sul trasporto.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento	Cas	Sostanza
428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.2	-	-
273/04 Tab.1 Cat.3	-	-
1907/2006 All. XIV	-	-
1907/2006 (Sostanze SVHC)	-	-
552/2009 (recante modifica del All. XVII del Reg. CE 1907/2006)	-	-
276/2010(recante modifica dell'All. XVII del Regolamento CE1907/2006)	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 1	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 2	-	-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:  
non effettuata.

**16. Altre informazioni**

**Testo delle indicazioni di pericolo citate alla sezione 3 della scheda:**  
H301 = Tossico se ingerito.

**Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:**  
R25 = Tossico per ingestione

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela*

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009
6. Regolamento (UE) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce la versione precedente in ogni suo punto.

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

**1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/Impresa**

1.1 Identificatore del prodotto: **AMMONIACA R2**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/miscela e usi consigliati:

*Prodotto per analisi su matrice alimentare*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:

**CDR S.r.l.**

**Via degli Artigiani, 6**

**50020 Ginestra F.na (FI)**

**Italy**

Tel: +39 055-871431

Fax:+39 055-8714322

1.4 Numero telefonico di emergenza:

**+39 055-871431**

e-mail TC:

**cdr@cdr-mediated.it**

**2. Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE - 1999/45/CE:**

C; R34; R52/53

**Natura dei rischi specifici attribuiti:**

R34 - Provoca ustioni

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

**Simboli previsti:**

C - Corrosivo



**Natura dei rischi specifici attribuiti:**

R34 - Provoca ustioni

R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza:**

S8 - Conservare al riparo dall'umidità

S17 - Tenere lontano da sostanze combustibili

S25 - Evitare il contatto con gli occhi

S26 - In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S41 - In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi

S45 - In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico - mostrargli l'etichetta

S60 - Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

S64 - In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente)

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

Contiene:  
idrossido di sodio

**2.3 Altri pericoli**

Attenzione: il preparato ha questa classificazione sulla base del pH basico

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Composizione chimica:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione			
		Direttiva 67/ 548/CEE		Regolamento CE/1272/2008	
idrossido di sodio CAS 1310-73-2 CE No 215-185-5 Index No 011-002-00-6	0 <= C < 2	C	R35	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
Troclosene sodico CAS No 2893-78-9 CE No 220-767-7 Index No 613-030-00-X	0 <= C < 0,3	E O Xn Xi N	R2 R8 R22 R36/37 R31 R50/53	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH031 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H319 H335 H400 H410

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali

Sostituire gli indumenti contaminati

Inalazione

Portare il soggetto all'aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa consultare il medico

Contatto con la pelle

Togliersi di dosso gli abiti contaminati e lavarsi abbondantemente con acqua. Consultare immediatamente il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di utilizzarli.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti mantenendo le palpebre ben aperte. In ogni caso consultare con urgenza un medico specialista.

Ingestione

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

Sciacquare immediatamente la bocca con acqua. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

In caso di inalazione: Se si presentano sintomi a carico dell'apparato respiratorio chiamare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle: consultare immediatamente un medico

In caso di contatto con gli occhi: Consultare con urgenza un medico specialista

In caso di ingestione: Consultare un medico d'urgenza.

**5. Misure antincendio**

5.1 Mezzi di estinzione:

*Estinguenti adatti:*

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica, acqua nebulizzata.

*Estinguenti vietati:*

Nessuno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto in caso di incendio può sviluppare gas irritanti e/o tossici (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un equipaggiamento completo di protezione antincendio. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di formazione di vapori utilizzare adeguata protezione respiratoria. Assicurare una buona ventilazione. Allontanare le persone non addette alle operazioni di intervento. Eliminare o escludere ogni fonte di innesco.

6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Nel caso in cui il prodotto sia defluito in corsi d'acqua o fognature avvisare le autorità competenti.

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato e riporlo in contenitori per il successivo smaltimento. Usare l'acqua solo per togliere i residui in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**7. Manipolazione ed immagazzinamento**

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Rispettare le normali pratiche di igiene industriale. Non fumare, non bere nè mangiare durante le manipolazioni. Operare in locali ben areati. Durante le manipolazioni operare debitamente protetti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. Conservare a temperature comprese tra 2 e 8 °C.

7.3 Usi finali specifici:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda.

**9. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1 Parametri di controllo:

**idrossido di sodio**

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (valore Ceiling) (ACGIH 2004).

DNEL

Lavoratori:

Esposizione a lungo termine-effetti locali-inalazione: 1 mg/m<sup>3</sup>

Popolazione generale:

Esposizione a lungo termine-effetti locali-inalazione: 1 mg/m<sup>3</sup>

**troclosene sodico**

TLV-ACGIH: 1,5mg/m<sup>3</sup>, 0,5ppm come TWA; 2,9mg/m<sup>3</sup>, 1ppm come STELL

PNEC

acqua dolce 0.00017 mg/L

acqua marina 1.52 mg/L

rilascio intermittente - acqua 0.0017 mg/L

STP 0.59 mg/L

sedimento - acqua dolce 7.56 mg/kg sediment dw

suolo 0.756 mg/kg soil dw

DNEL

lavoratori

effetti sistemici per esposizione a lungo termine- cutaneo 2.3 mg/kg bw/day

effetti sistemici per esposizione a lungo termine- inalazione 8.11 mg/m<sup>3</sup>

popolazione generale

effetti sistemici per esposizione a lungo termine- cutaneo 1.15 mg/kg bw/day

effetti sistemici per esposizione a lungo termine - inalazione 1.99 mg/m<sup>3</sup>

effetti sistemici per esposizione a lungo termine - orale 1.15 mg/kg bw/day

8.2 Controlli dell'esposizione

Operare e maneggiare secondo le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo. Gli abiti da lavoro devono essere lavati a parte e riposti in luogo separato.

Controllo dell'esposizione professionale

I suggerimenti sull'uso di particolari DPI hanno valore puramente indicativo. La loro scelta deve essere fatta sulla base del tipo di utilizzo del prodotto e sulle indicazioni del fornitore dei dispositivi (norma EN 374)

Protezione delle mani : guanti protettivi

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

Protezione degli occhi : occhiali protettivi  
Protezione del corpo : indumenti da lavoro  
Protezione respiratoria : maschera con filtro per vapori basici (materiali idonei: gomma naturale, nitrile)

Controllo dell'esposizione ambientale:

In funzione delle modalità d'uso del prodotto nei vari comparti ambientali, si rammenta di rispettare eventuali disposizioni nazionali o comunitarie per la protezione dell'ambiente.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

*9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali*

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	Ca 14	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Tasso di evaporazione	non disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non pertinente	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non disponibile	
Solubilità	Solubile in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Peso specifico	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

*9.2. Altre informazioni:*

VOC (Direttiva 1999/13/CE) : -%

**10. Stabilità e reattività**

*10.1 Reattività:*

Sono possibili reazioni esotermiche a contatto con forti agenti ossidanti  
**idrossido di sodio**: reagisce violentemente con gli acidi. Per ottenere le soluzioni acquose, aggiungere sempre la soda all'acqua e non viceversa.

*10.2 Stabilità chimica :*

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

*10.3 Possibilità di reazioni pericolose:*

nessun dato disponibile

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

10.4 Condizioni da evitare:

Oltre a quanto espressamente indicato non si è a conoscenza che in condizioni diverse da quelle del normale utilizzo si verifichino reazioni pericolose.

**Troclosene sodico**

Evitare il contatto con ammoniaca, o altri composti contenenti azoto, con l'ipoclorito di calcio. Proteggere dall'umidità.

10.5 Materiali incompatibili:

**idrossido di sodio:** attacca alluminio, stagno, piombo, e zinco

**Troclosene sodico:** acido, alcali, agenti cloro Altri, oli / grassi e materiali infiammabili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per effetto del calore o in caso di incendio, si possono liberare ossidi di carbonio e vapori che possono essere dannosi per la salute (COx, NOx, HCl)

**Troclosene sodico:** cloro, cloruro di azoto, ossidi di azoto, acido cloridrico, monossido di carbonio

<b>11. Informazioni tossicologiche</b>
--

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Effetti acuti:

Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle, provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo.

**idrossido di sodio**

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: Corrosivo. La sostanza e' molto corrosiva per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione. Inalazione dell'aerosol della sostanza può causare edema polmonare (vedi Note).

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI**

INALAZIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Grave Ustioni cutanee. Vesciche.

OCCHI Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Dolore addominale. Shock o collasso.

**N O T E** Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

**troclosene sodico**

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione di polvere e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: L'evaporazione a 20°C è trascurabile; una concentrazione dannosa di particelle aereodisperse può tuttavia essere raggiunta rapidamente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza e' irritante per gli

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

occhi la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione.  
EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati con la cute possono causare dermatiti.  
RISCHI ACUTI/ SINTOMI  
INALAZIONE Tosse. Mal di gola.  
CUTE Arrossamento. Ustioni cutanee. Dolore.  
OCCHI Arrossamento. Dolore. Perdita della vista. Gravi ustioni profonde.  
INGESTIONE Sensazione di bruciore. Mal di gola.  
LD50: 1671 mg/kg (orale, ratto)  
LD50: > 5000 mg/kg bw (cutaneo, ratto)

Corrosività/potere irritante

Occhi: corrosivo

Pelle: corrosivo

<b>12. Informazioni ecologiche</b>
------------------------------------

12.1. Tossicità:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

Il prodotto può provocare, a lungo termine, effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile

**idrossido di sodio**

LC 100 (24 h) : 180 ppm (Pesce: Cyprinus carpio)

LC 50 (48 h) : 33 mg/l (Verme: Ophryotrocha diadema)

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue: il pH ottimale per garantire un processo di depurazione, aerobico o anaerobico, deve essere compreso nell' intervallo 6 - 8.

**Troclosene sodico**

NOEC 1000 mg/L/28 giorni (Oncorhynchus mykiss)

EC50 0,15 mg/l/48h (Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità: n.d.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

**Troclosene sodico:** log Pow -0.0556

12.4. Mobilità nel suolo: n.d.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: n.d.

12.6. Altri effetti avversi: n.d.

Questo prodotto contiene AOX

<b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b>
---

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

Smaltire in conformità alla normativa vigente.  
I contenitori vuoti non bonificati devono essere smaltiti come il prodotto.  
Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

**14. Informazioni sul trasporto**

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Tale merce, essendo messa in spedizione in limitata quantità, rispetta le condizioni di imballaggio ed etichettatura del cap. 3.4 della normativa ADR, del cap. 3.4 dell'IMDG Code e della sez. 5.0.3 dello IATA Regulation, ovvero fino ad un massimo di 0.5 l per imballaggio interno e fino a un massimo di 1 l per collo. Nessun altra prescrizione deve essere in questo caso rispettata.

**RID/ADR:**

N° ONU	1824	Classe:	8
Classificazione:	C9	Gruppo di imballaggio:	III
Codice di restrizione in (E)			
galleria			

**Trasporto via mare (IMDG Code):**

N° ONU	1824	Classe:	8
Gruppo di imballaggio:	III	EmS:	F-A, S-B
Inquinante marino	NO		

**Trasporto via aerea (ICAO-IATA):**

Classe:	8	Gruppo di imballaggio:	III
---------	---	------------------------	-----

**Denominazione:**

*Idrossido di sodio in soluzione*

**Etichetta**



**15. Informazioni sulla regolamentazione**

15.1. *Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:*

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 1272/2008(CE) e 790/2009 e successive modifiche ed adeguamenti.

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio basso per la sicurezza e irrilevante per la salute" dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Regolamento	Cas	Sostanza
428/2009 ex CE 1334/2000 All.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.1	-	-
273/04 Tab.1 Cat.2	-	-
273/04 Tab.1 Cat.3	-	-
1907/2006 All. XIV	-	-

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

1907/2006 (Sostanze SVHC)	-	-
552/2009 (recante modifica del All. XVII del Reg. CE 1907/2006)	-	-
276/2010 (recante modifica del All. XVII del Reg. CE 1907/2006)	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 1	-	-
238/05 (Seveso ter) All.1 parte 2	-	-

15.2. *Valutazione della sicurezza chimica:*  
non effettuata.

<b>16. Altre informazioni</b>
-------------------------------

**Testo delle indicazioni di pericolo citate alla sezione 3 della scheda:**

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H272 = Può aggravare un incendio; comburente.  
H302 = Nocivo se ingerito.  
H319 = Provoca grave irritazione oculare.  
H335 = Può irritare le vie respiratorie.  
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:**

R2 = Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti di ignizione  
R8 = Può provocare l'accensione di materie combustibili  
R22 = Nocivo per ingestione  
R31 = A contatto con acidi libera gas tossico  
R35 = Provoca gravi ustioni  
R36/37 = Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
R50/53 = Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

*Classificazione effettuata per calcolo in base ai dati di tutti i componenti della miscela*

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009
6. Regolamento (UE) 453/2010
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**Nota per l'utilizzatore:**

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle

---

Prodotto: **KIT DET. AMMONIACA SU LATTE**

---

informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

- La presente edizione della scheda di sicurezza, sostituisce le precedenti versioni in ogni loro punto.