

SCHEDA DATI DI SICUREZZA E DATI TOSSICOLOGICI

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 NOME DEL PRODOTTO

CLOROCAL

DESCRIZIONE:

AGENTE OSSIDANTE PER LA CLORAZIONE DELLE ACQUE POTABILI, DI PISCINA, REFLUE ED INDUSTRIALI.

1.2.1 NOME DEL DISTRIBUTORE:

BARCHEMICALS SRL

INDIRIZZO:

VIA S. ALLENDE, 14
41051 CASTELNUOVO RANGONE (MO)
TEL. 059 / 536502 FAX 059 / 536742

1.2.2 NOME DEL PRODUTTORE

IDEM

INDIRIZZO:

IDEM

1.3 NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA URGENTE

BARCHEMICALS SRL
e-mail del referente:

TEL: 059 - 53 65 02
barani.corrado@barchemicals.it

2 CLASSIFICAZIONE ED IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

CLASSIFICAZIONE CORROSIVO, COMBURENTE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

FRASI DI RISCHIO

R 8 PUO' PROVOCARE L'ACCENSIONE DI MATERIE COMBUSTIBILI
R 22 NOCIVO PER INGESTIONE
R 31 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA UN GAS TOSSICO (CLORO)
R 34 PROVOCA USTIONI
R 50 ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI

FRASI DI SICUREZZA

S 2: CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
S 8: CONSERVARE AL RIPARO DELL'UMIDITA'
S 26: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO
S 41: IN CASO DI INCENDIO E/O ESPLOSIONE NON RESPIRARE I FUMI

ATTENZIONE: NON UTILIZZARE INSIEME AD ALTRI PRODOTTI, PUO'EMETTERE GAS PERICOLSI (CLORO)

3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

DENOMINAZIONE	N° EINECS	N° CAS	CONCENTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE
CALCIO IPOCLORITO (CLORO ATTIVO 70 %)	231-908-7	7778-54-3	75 - 100 %	C R8, 22, 31, 34,50 O () N

R 8 PUO' PROVOCARE L'ACCENSIONE DI MATERIE COMBUSTIBILI
R 22 NOCIVO PER INGESTIONE
R 31 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA UN GAS TOSSICO (CLORO)

Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http://www.barchemicals.it



Azienda Certificata UN EN ISO 9001 - CERT. N° 4247



1



R 34 PROVOCA USTIONI
R 50 ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

CUTE: RIMUOVERE IMMEDIATAMENTE GLI INDUMENTI CONTAMINATI E LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA CORRENTE.

OCCHI: LAVARE IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON ACQUA CORRENTE TENENDO LE PALPEBRE APERTE. RICORRERE EVENTUALMENTE A VISITA SPECIALISTICA.

INGESTIONE: SCIAQUARE ABBONDANTEMENTE LA BOCCA E BERE MOLTA ACQUA CONSULTARE AL PIU' PRESTO UN MEDICO.

INALAZIONE DELLE POLVERI O DEL CLORO GAS SVILUPPATO: ALLONTANARE IL SOGGETTO DALLA ZONA INQUINATA; SE IL RESPIRO E' IRREGOLARE OD INTERROTTO, PRATICARE LA RESPIRAZIONE ARTIFICIALE. CONSULTARE AL PIU' PRESTO UN MEDICO.

5 MISURE ANTINCENDIO

INFIAMMABILE NON INFIAMMABILE

MEZZO DI ESTINZIONE

ACQUA

SCHIUMA

CO₂

ESTINZIONE A SECCO

IN CASO DI INCENDIO SI POSSONO SVILUPPARE GAS TOSSICI (CLORO).
USARE AUTORESPIRATORE ED INDUMENTI PROTETTIVI ADATTI.
RAFFREDDARE CON ACQUA I CONTENITORI ESPOSTI AL FUOCO.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI PERSONALI: NON RESPIRARE LE POLVERI O LE ESALAZIONI

EVITARE IL CONTATTO CON OCCHI, PELLE E MUCOSE. LAVARSI BENE LE MANI ED IL VISO DURANTE LE PAUSE ED ALLA FINE DEL LAVORO.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: MASCHERA FACIALE COMPLETA CON FILTRO PER CLORO E POLVERI.

PROTEZIONE DELLE MANI: GUANTI

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: OCCHIALI A PROTEZIONE COMPLETA

PROTEZIONE DEL CORPO: INDUMENTI PROTETTIVI, STIVALI

MISURE ADDIZIONALI: BOTTIGLIE PER LAVAGGIO OCULARE

EVITARE CHE IL PRODOTTO RAGGIUNGA LE FOGNATURE O LE ACQUE SUPERFICIALI.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 MANIPOLARE IMPIEGANDO GUANTI IN GOMMA ED OCCHIALI DI SICUREZZA

7.2 STOCCARE A TEMPERATURA AMBIENTE ED AL RIPARO DELLA LUCE DIRETTA;
TENERE LONTANO DA MATERIALE COMBUSTIBILE ED EVITARE IL CONTATTO CON MATERIALE ORGANICO.

Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http://www.barchemicals.it



Azienda Certificata UN EN ISO 9001 - CERT. N° 4247



8 **CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

PROTEZIONE RESPIRATORIA: MASCHERA FACCIALE COMPLETA CON FILTRO PER CLORO E POLVERI.

PROTEZIONE DELLE MANI: GUANTI IN GOMMA

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: OCCHIALI A PROTEZIONE COMPLETA

PROTEZIONE DEL CORPO: INDUMENTI PROTETTIVI, STIVALI

MISURE ADDIZIONALI: BOTTIGLIE PER LAVAGGIO OCULARE

LIMITI TLV: 1 mg/m³ TWA; 2 mg/m³ STEL

9 **PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE**

ASPETTO	GRANULARE BIANCO
ODORE	PUNGENTE, DI CLORO
SOLUBILITA' IN ACQUA	ca 217 g/l A 30°C
pH	REAZIONE ALCALINA
PUNTO DI FUSIONE	> 180 °C (DECOMPONE)
TOLLERANZE:	pH = ± 0,5 PESO SPECIFICO ± 5%

10 **STABILITA' E REATTIVITA'**

10.1 **CONDIZIONI DA EVITARE:** SI DECOMPONE IN CLORO ED OSSIGENO SE RISCALDATO SOPRA 180 °C

10.2 **SOSTANZE INCOMPATIBILI:** MATERIALI ORGANICI CHE POSSONO GENERARE COMBUSTIONE.
A CONTATTO CON ACIDI LIBERA UN GAS TOSSICO (CLORO)
PRODOTTI CONTENENTI AZOTO (AMMONIACA, UREA, ECC.)
AGENTI RIDUCENTI

11 **INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

TOSSICITA' ORALE ACUTA DL50	850 mg/Kg	SU RATTO
IRRITAZIONE CUTANEA	< 1.000 mg/Kg	SU CONIGLIO
IRRITAZIONE DELLE MUCOSE	CORROSIVO	

CAUSA GRAVI USTIONI DA CORROSIONE CHIMICA

12 **INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

IL PRODOTTO E' NOCIVO PER LA VITA ACQUATICA IN QUANTO LIBERA CLORO
BIOACCUMULAZIONE: NESSUNA INFORMAZIONE DISPONIBILE

13 **CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

SMALTIRE I RESIDUI COME RIFIUTO SPECIALE
NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE
ELIMINARE IL CONTENITORE PERFETTAMENTE VUOTO SOLO DOPO COMPLETO ED ACCURATO SVUOTAMENTO

14 **INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

ADR/RID: CLASSE 5.1, UN.1748 IPOCLORITO DI CALCIO , GRUPPO DI IMBALLAGGIO II

Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http://www.barchemicals.it



Azienda Certificata UN EN ISO 9001 - CERT. N° 4247



IMDG: CLASSE 5.1, UN.1748 IPOCLORITO DI CALCIO , PG II, EmS F-H, S-Q, CAT. STIV. D

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

SIMBOLO DI PERICOLO PER LA SALUTE: C = CORROSIVO
SIMBOLO DI PERICOLO PROPRIETA' FISICHE: O = COMBURENTE
ALTRI SIMBOLI: N = PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

FRASI DI RISCHIO

R 8 PUO' PROVOCARE L'ACCENSIONE DI MATERIE COMBUSTIBILI
R 22 NOCIVO PER INGESTIONE
R 31 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA UN GAS TOSSICO (CLORO)
R 34 PROVOCA USTIONI
R 50 ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI

FRASI DI SICUREZZA

S 1/2 CONSERVARE SOTTOCHIAVE E FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
S 8 CONSERVARE AL RIPARO DELL'UMIDITA'
S 26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO
S 36/37/39 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI E PROTEGGERSI OCCHI E FACCIA
S 41 IN CASO DI INCENDIO E/O ESPLOSIONE NON RESPIRARE I FUMI
S 45 IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE UN MEDICO (SE POSSIBILE MOSTRARGLI L'ETICHETTA)
S 61 NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA I SICUREZZA.

ATTENZIONE: NON UTILIZZARE INSIEME AD ALTRI PRODOTTI, PUO'EMETTERE GAS PERICOLSI (CLORO)

16 ALTRE INFORMAZIONI

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Questa scheda di sicurezza è conforme al DM 7 Settembre 2002 del Ministero della Salute "Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio".

Sede Legale ed Operativa : Via S. Allende, 14 - 41051 Castelnuovo Rangone (MO) - Italy
Phone 0039 59 536502 - Fax 0039 59 536742 e-mail : info@barchemicals.it - http://www.barchemicals.it



Azienda Certificata UN EN ISO 9001 - CERT. N° 4247



4

