



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### Identification de la substance ou de la préparation :

Nom: CHLORIGENE

Code du produit: 2.35

#### Identification de la société/entreprise :

Raison Sociale: CMPC.

Adresse: Route de Cahors BP 62.46102.FIGEAC.FRANCE.

Téléphone : 05/65/40/02/96. Fax :05/65/40/07/48. Telex :.

pascal.e@cmpc-sa.fr

<http://www.cmpc-sa.fr/>

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence : .

Société/Organisme: .

### 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit n'est pas classé comme inflammable. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Risque d'effets corrosifs graves.

#### Classement de la Préparation :



Corrosif

R 31

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

R 35

Provoque de graves brûlures.

Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits, des gaz dangereux (chlore) peuvent se libérer.

#### Autres données :

Cette préparation est à usage biocide.

### 3 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Libellés des phrases R figurant au paragraphe 3 : voir paragraphe 16.

#### Substances Dangereuses représentatives :

(présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères toxicologiques qu'elle aurait à l'état pur à 100%).

INDEX 011-002-00-6 CAS 1310-73-2 CE 215-185-5 HYDROXYDE DE SODIUM | Concentration  $\geq$ 10.00% et  $<$ 25.00%.

Symbole: C R: 35

#### Autres substances apportant un danger :

INDEX 017-011-00-1 CAS 7681-52-9 CE 231-668-3 HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION ... CL ACTIF |

Concentration  $\geq$ 2.50% et  $<$ 10.00%. Symbole: C N R: 34-50-31

#### Substances présentes à une concentration inférieure au seuil minimal de danger :

Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

#### Autres substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle :

Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.



#### 4 - PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

##### **En cas de projections ou de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

##### **En cas de projections ou de contact avec la peau :**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé; ceux-ci ne seront pas réutilisés avant d'être décontaminés.

Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

NE PAS utiliser des solvants ou des diluants.

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

##### **En cas d'ingestion :**

En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée. Montrer l'étiquette au médecin.

---

#### 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non concerné.

---

#### 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

##### **Précautions individuelles :**

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

##### **Précautions pour la protection de l'environnement :**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

##### **Méthodes de nettoyage :**

Neutraliser avec un décontaminant acide.

En cas de souillure du sol, et après récupération du produit en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et non combustible, laver à grande eau la surface qui a été souillée.

Si le déversement est important, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'un équipement de protection.

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

---

#### 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.

##### **Prévention des incendies :**

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

##### **Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir paragraphe 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter impérativement le contact du produit avec la peau et les yeux.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.



**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.  
Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

**Stockage :**

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit sec.  
Stocker dans son emballage d'origine (polyéthylène), à l'abri du gel. Ne pas stocker dans des emballages métalliques.

**8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**



Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CEE.

**Valeurs limites d'exposition selon INRS ED 984 et Arrêté Français du 30/06/04:**

France	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

**Valeurs limites d'exposition (2003-2006):**

ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Définition:	Critères:
1310-73-2	-	-	2 mg/m3	-	-

**Protection des mains :**

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.  
En cas de risque de contact avec les mains utiliser impérativement des gants appropriés.

**Protection des yeux et du visage :**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Mettre à la disposition du personnel des gants des écrans faciaux et des lunettes de sécurité.  
Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

**Protection de la peau :**

Porter des vêtements de protection appropriés et en particulier une combinaison et des bottes. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.  
Pour plus de détails voir paragraphe 11 de la FDS - Informations toxicologiques

**9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**Informations générales :**

Etat Physique : Liquide Fluide.

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement :**

pH de la substance/préparation : Base forte.  
Quand la mesure du pH est possible, sa valeur est : non précisée.  
Point/intervalle d'ébullition : non concerné.  
Intervalle de Point Eclair : non concerné.  
Pression de vapeur : non concerné.  
Densité : > 1  
Hydrosolubilité : Soluble.

**Autres informations:**

Point/intervalle de fusion : non concerné.  
Température d'auto-inflammation : non concerné.  
Point/intervalle de décomposition : non concerné.



## 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Cette préparation réagit avec des acides en dégageant des gaz toxiques en quantités dangereuses.

### Matières à éviter :

Avec l'ammoniaque, la réaction donne des chloramines et peut conduire à la formation d'azote. Le contact avec les acides provoque un violent dégagement de chlore (produit très toxique). Les matières finement divisées (fibres textiles, papiers ou poussières de bois) mises en contact avec le produit peuvent dégager de la fumée contenant peu de chlore et beaucoup d'eau.

NE PAS APPLIQUER SUR L'ALUMINIUM, LE TITANE, L'ETAIN, LE ZINC ET LEURS ALLIAGES. (DURALUMIN, ALPAX, BRONZE, LAITON, MAILLECHORT...)

### Produits de décomposition dangereux :

Se décompose lentement avec formation de chlorates de sodium et libération d'oxygène. La décomposition est accélérée par la lumière, la chaleur et la présence de cuivre, nickel et leurs alliages.

## 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Des substances contenues laissent conventionnellement prévoir qu'une application sur la peau saine et intacte d'un animal provoque des destructions tissulaires en moins de trois minutes.

### En cas d'exposition par inhalation :

Le danger provient du mélange du produit avec les acides qui entraîne un dégagement de chlore qui peut provoquer un syndrome bronchitique voire un oedème aigu du poumon.

### En cas d'ingestion :

L'ingestion accidentelle n'est grave que s'il s'agit de solutions concentrées en raison de leur action caustique. Peut entraîner des douleurs intenses avec vomissement et risque de nécrose locale.

### En cas de projections ou de contact avec la peau :

Selon la dilution, les lésions vont de la brûlure à la simple irritation.

### En cas de projections ou de contact avec les yeux :

Les manifestations vont de la lésion phlycténulaire avec risque d'opacité à une banale conjonctivite.

## 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée écologique sur la préparation elle-même n'est disponible.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

## 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

### Déchets:

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

### Emballages souillés:

Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

### Dispositions locales:

La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000 relative à la partie Législative du code de l'environnement.

On retrouve les différents textes de l'Article L. 541-1 à l'Article L. 541-50 se trouvant au Livre V (Prévention des pollutions, des risques et des nuisances), Titre IV (Déchets), Chapitre I (Élimination des déchets et récupération des matériaux).

## 14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'ICAO/IATA pour le transport par air (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007).

UN1791=HYPOCHLORITE EN SOLUTION

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.
	8	C9	III	8	80	LQ7	521



IMDG	Classe	2°Etiqu.	Groupe	QL	FS	Dispo.		
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223		
IATA	Classe	2°Etiqu.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note
	8	-	III	819	5 L	821	60 L	A3
	8	-	III	Y819	1 L	-	-	-

### 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite <Toutes Préparations> 1999/45/CE et de ses adaptations.

A aussi été pris en compte la directive 2008/58/CE portant 30ème adaptation à la directive 67/548/CEE (Substances dangereuses).

Ce produit n'est pas classé comme inflammable.

Cette préparation est à usage biocide.

#### Classement de la Préparation :



Corrosif

#### Contient du :

215-185-5 HYDROXYDE DE SODIUM

231-668-3 HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF

#### Risques particuliers attribués à la préparation et conseils de prudence:

R 31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R 35	Provoque de graves brûlures. Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits, des gaz dangereux (chlore) peuvent se libérer.
S 23	Ne pas respirer les vapeurs.
S 26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S 36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S 45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S 60	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

#### Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail:

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application:

- Agents chimiques dangereux: Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003.

#### Nomenclature des installations classées (France):

N°	Désignation de la rubrique	Régime Rayon
ICPE		
1630	Soude ou potasse caustique (fabrication industrielle, emploi ou stockage de lessives de)	
	A. - Fabrication industrielle de	

Régime Rayon

A 1



### 16 - AUTRES DONNÉES

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

#### Libellés des phrases R figurant au paragraphe 3:

- R 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
R 34 Provoque des brûlures.  
R 35 Provoque de graves brûlures.  
R 50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### Etiquetage Biocide (Règlement 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 et Directive 98/8/CE) :

Nom	CAS	%	TP
HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION ...% CL ACTIF	7681-52-9	89.90 g/kg	02