



BAYROL

Fiche de données de sécurité (91/155/CEE)

Date d'impression 26.09.2003

Modifié 26.09.2003

Chlorifix (1 kg - 10 kg)

1. Nom du produit ou de la préparation et nom de la société

Nom commercial

Chlorifix (1 kg - 10 kg)

Rez.-Nr. 414844

Fabricant / fournisseur

BAYROL France S.A.

B.P. 32 - Rue Desaix, F-67451 Mundolsheim Cedex

Téléphone 03 88 81 76 00, Fax 03 88 20 15 94

Renseignements en cas d'urgence

Centre Anti-Poisons - 200 rue de Faubourg Saint Denis- 75475 Paris Cedex 10

Téléphone 01 40 05 48 48

2. Composition/information sur les composants

Caractérisation chimique

Produit désinfectant/oxydant pour le traitement des eaux de piscines

Composants dangereux

Numéro CAS	Numéro CE	Désignation	[% en poids]	Classification
16828-12-9	233-135-0	sulfate d'aluminium	< 5	Xi R41
2893-78-9	220-767-7	Dichloroisocyanurate de sodium	> 80	O,R8; Xn,R22-31; Xi,R36/37; N,R50/53

3. Dangers éventuels

Phrases R

22	Nocif en cas d'ingestion.
31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

4. Premiers secours

Remarques générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Eloigner immédiatement les personnes contaminées par le produit et les transporter à l'air frais.

Après inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.

Conduire chez le médecin.

Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Assurer un traitement médical.

Après ingestion

Appeler immédiatement le médecin.

En cas d'ingestion, faire boire de l'eau.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents d'extinction appropriés

beaucoup d'eau

dioxyde de carbone

sable

**Agents d'extinction non appropriés pour raisons de sécurité**

peu d'eau

Risques particuliers dus au produit, à ses résidus de combustion ou aux gaz dégagés

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

Chlore (Cl₂)**Équipement de protection particulier**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Porter un vêtement complet de protection.

Remarques diverses

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Mesures de précautions relatives aux personnes**

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Mesures de protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Procédé de nettoyage/récupération

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

Remarques complémentaires

Neutraliser le chlore actif et le brome actif par des produits adéquats (sulfite, thiosulfate ou peroxyde d'hydrogène).

7. Manipulation et stockage**Précautions lors de la manipulation**

Éviter la formation et le dépôt de poussières.

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

Tenir à l'écart des acides, des agents de réduction et des substances organiques (ex. bois, papier, matières grasses).

Éviter que l'eau ne se trouve en quantité insuffisante.

Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés.

Stockage: au frais et au sec.

8. Contrôle de l'exposition et équipement de protection individuel**Composants avec leurs valeurs limites relatives aux postes de travail à contrôler**

Numéro CAS	Désignation	Type	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Remarque
007782-50-5	chlore-	MAK	1,5	0,5	Y

Protection des voies respiratoires

masque anti-poussières

**Protection des mains**

gants résistant aux produits chimiques

Matériaux appropriés (recommandé : index de protection 6, temps de perméation > 480 minutes selon la norme EN 374)

Caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de couche : 0,4 mm

Caoutchouc butyle (butyle) - épaisseur de couche : 0,7 mm

Observer les modes d'emploi des fabricants respectifs à cause de la grande diversité des types

Protection des yeux

lunettes de protection

Mesures générales de protection

Eviter d'inspirer la poussière.

Eviter tout contact oculaire

Mesures d'hygiène

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat	Couleur	Odeur
granulé	blanc	caractéristique, piquante

Informations relatives à la sécurité

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
pH à la livraison	6,5	20 °C	10 g/l	potentiometrique	
Température de décomposition	240 - 250 °C				
Densité en vrac	1040 kg/m ³				
Solubilité dans l'eau	250 g/l	25 °C			

10. Stabilité et réactivité**Conditions à éviter**

Réagit au contact des substances combustibles.

Réagit au contact des acides.

Réagit au contact des impuretés.

Produits de décomposition dangereux

chlore

Informations diverses

Peut provoquer des taches sur les textiles, liner, peinture, etc. Le chlore gazeux décompose beaucoup de matériaux et corrode les parties métalliques.

11. Informations toxicologiques**Hautement toxique/Irritation / sensibilisation**

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
DL 50 aiguë par ingestion	1620 mg/kg	rat		



Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
Irritation des yeux	Irritant.		

Constatations empiriques

Le produit peut entraîner une sensibilisation par contact cutané.

12. Informations écologiques

Effets toxiques sur l'environnement

Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
Poisson	CL 50 > 0,1 mg/l		

13. Remarques relatives à l'élimination

Code déchets

06 03 14

Nom du déchet

sels solides et solutions autres que ceux visés aux rubriques 06 03 11 et 06 03 13

Recommandations relatives au produit

Traiter dans un centre d'élimination pour déchets spéciaux, en respectant les prescriptions correspondantes.

Recommandations relatives à l'emballage

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Produit de nettoyage recommandé

eau

14. Prescriptions relatives au transport

Transport terrestre et navigation intérieure (ADR/RID/GGVS/GGVE/ADNR)

Désignation de la marchandise	SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, S.A.D. sel de sodium de l'acide dichloroisocyanurique
N° ONU	3077
Classe	9
PG	III
N° danger	90

Transport maritime (IMDG/GGV)

Nom technique exact	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. sodium salt of dichloroisocyanuric acid
N° ONU	3077
Classe	9
PG	III

Transport aérien ICAO/IATA

Nom technique exact	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. sodium salt of dichloroisocyanuric acid
N° ONU/ID	3077
Classe	9
PG	III



15. Prescriptions générales

Remarques relatives à l'identification

Le produit est classé étiqueté conformément aux Directives communautaires et au GefStoffV (Allemagne)

Identification

Xn	Nocif
N	Dangereux pour l'environnement

Phrases R

22	Nocif en cas d'ingestion.
31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrases S

2	Conserver hors de la portée des enfants.
26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
29/56	Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
46	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
8	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

Dichloroisocyanurate de sodium

Identification particulière de certaines préparations

Attention! Ne pas utiliser avec d'autres produits, car il peut y avoir dégagement de gaz dangereux (Chlore).

16. Informations diverses

Source des principales informations

Résultats des analyses du laboratoire de Bayrol Munich
Renseignements puisés dans différents manuels techniques
Études toxicologiques NIOSH-Tox
Selon les législations en vigueur

Teneur des phrases R contenues dans le chapitre 2 (ne faisant pas référence à la classification de la préparation !)

R 22 Nocif en cas d'ingestion.
R 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R 36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R 41 Risque de lésions oculaires graves.
R 50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.