

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

1. Identification du produit et de la société

* Identification du produit

Nom du produit: Sodium hypochlorite en solution

* Identification du fabricant/distributeur

LA TUNISO-ALGERIENNE DE CHLORE.SA

SIEGE SOCIAL: 08 RUE DES JASMINES CITE BEL AIR BOUMHAL 2097 BEN AROUS

USINE: ZI DJBEL EL OUEST

Tel : 00 216 72 640 350/ 00 216 22 76 54 72

FAX: 00 216 72 640 305

2. Composition/information sur les composants

2.1. Nature chimique	: solution aqueuse
Synonymes	: eau de Javel 13% en chlore actif (50°Chl)
Numéro CAS	: 7681-52-9
Formule brute	: NaOCl

3. Identification des dangers

3.1. Classification du mélange :

Corrosif (C)
Irritant (Xi)
Dangereux pour l'environnement (N)

3.2. Etiquetage de la substance ou du mélange :



Xi - Irritant



N - Dangereux pour l'environnement

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

Mention de danger

- Irritant pour les yeux et la peau.
- Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique (chlore).

Conseils de prudence-Prévention

- Conserver hors de portée des enfants.
- Eviter le rejet dans l'environnement.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours nécessaires

- | | |
|---------------------------------|--|
| En cas d'inhalation | : Faire respirer de l'air frais.
Consulter un médecin. |
| En cas de contact avec la peau | : Laver abondamment à l'eau.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer abondamment à l'eau durant au moins 10 minutes en maintenant les paupières écartées.
Consulter immédiatement un ophtalmologiste. |
| En cas d'ingestion | : Faire boire du jus de citron, du vinaigre ou des œufs crus mélangés avec du lait, puis beaucoup d'eau, ne pas tenter de faire vomir. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | |
|---------------------------------|--|
| En cas d'inhalation | : Irritation sévère pour le système respiratoire
Irrite les muqueuses
Symptômes : Difficultés respiratoires, toux, pneumonie chimique œdème pulmonaire.
Exposition répétée ou prolongée : Saignement du nez, bronchite chronique. |
| En cas de contact avec la peau | : Irritation sévère de la peau.
Symptômes : Rougeur, gonflement des tissus, brûlures.
Exposition répétée : Ulcération. |
| En cas de contact avec les yeux | : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.
Symptômes : Rougeur, gonflement des tissus, brûlures. |

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

En cas d'ingestion

: Brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

Risque de broncho-pneumonie chimique par aspiration du produit dans les voies respiratoires.

Risque d'état de choc.

Symptômes : Nausée, douleur abdominale, vomissement avec du sang, diarrhée, suffocation, toux insuffisance respiratoire grave.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriée: Eau
- Dangers spécifiques : Aucune
- Autres informations : Non combustible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Formation de produits dangereux lors de la décomposition.
- Favorise la combustion des produits ou des matériaux combustibles.

5.3. Conseils aux pompiers

- Porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Porter un survêtement résistant aux produits chimiques.
- Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau.
- Rabattre les gaz, les vapeurs, le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.
- Collecter l'eau d'extinction contaminée, ne pas le rejeter dans les canalisations.

6. Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

- Eviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible.
- Conserver à l'écart des produits incompatibles.
- Isoler la zone et évacuer le personnel vers un endroit sûr.
- Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement de la fuite et contre le vent.
- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Appareil respiratoire autonome en milieu confiné si l'oxygène insuffisant en cas d'émanations importantes.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

6.2. Précautions pour l'environnement

- Ne pas décharger dans l'environnement.
- Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- En cas de pollution de cours, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3. Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

- Endiguer.
- Enlever avec un absorbant inerte.
- Recueillir le produit dans des conteneurs proprement étiquetés. Les récipients sont adaptés et fermé pour l'élimination.
- Eliminer conformément à la réglementation en vigueur.
- Traiter le produit récupéré selon la section 13.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser dans des zones bien ventilées.
- En cas de dilution, toujours ajouter le produit à l'eau. Ne jamais ajouter l'eau au produit.
- Conserver à l'écart des produits incompatibles.
- Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
- Se laver les mains après manipulations.

7.2- Conditions d'un stockage sécurisé incluant les incompatibilités

Stockage	: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit frais et ventilé dans l'emballage d'origine. Stocker à l'abri de la lumière. Conserver à l'écart des Produits incompatibles (liquides inflammables, combustibles...).
	Stocker dans un bac de rétention. Ne pas congeler.
Matériel d'emballage	: Matière appropriée: Polyesters stratifiés, acier revêtu, PVC, Polyéthylène, verre. Matières non-appropriée: métaux.

Risques de décomposition avec formation de produits gazeux, surtout en cas de stockage prolongé. Fermer les récipients de façon à permettre à la pression intérieure de s'échapper (par exemple valve de surpression).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètre de contrôle

Valeurs limites d'exposition : non établi

8.2- Contrôle de l'exposition

Mesures d'ordre technique : Voir mesures de protection Section 7

Equipement de protection individuelle

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante et/ou lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations élevées ils doivent porter un appareil respiratoire approprié et agréé.

Protection des mains : Porter des gants appropriés en PVC ou Néoprène ou Caoutchouc naturel.
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur de gants concernant la perméabilité et les temps de pénétration.

Protection des yeux : Lunette de sécurité à protection intégrale.

Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.

Mesures d'hygiène : S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	liquide
Couleur:	vert jaunâtre
Odeur:	caractéristique
pH à 20°C:	environ 11.5 - 12.5
Température de fusion:	non applicable
Température d'ébullition:	non applicable
Température d'auto-inflammation:	non applicable
Point d'éclair:	non applicable
Limites d'explosivité dans l'air	
Inférieure:	non applicable
Supérieure:	non applicable
Masse volumique:	environ 1.21 - 1.23 g/cm ³
Solubilité dans l'eau à 20°C	soluble.
Tension superficielle	82,4 mN/m (à 20°C) (Chlore: 24,3%)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1. Réactivité

- Pas d'information disponible.

10.2- Stabilité chimique

- Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions (section 7)
- Corrosif au contact des métaux

10.3. Réactions dangereuses

- Pas d'information disponible

10.4. Conditions à éviter

- Chaleur, lumière du soleil directe et gel.

10.5. Matières incompatibles

- Des métaux, des sels métalliques, acides, matières organiques, huile, graisse, ammoniacale.
- Ne pas mettre en contact (ni même à proximité) d'acide trichloroisocyanurique ou de dichloroisocyanurate de sodium (chlores organiques).

10.6- Produits de décomposition dangereux

- Chlore, chlorate de sodium, gaz toxique.
- L'acide hypochloreux prédominant à pH acide est 4 à 5 fois plus toxique que l'ion hypochlorite.
- La libération d'autres produits de décomposition présentant des risques est possible.

11. Informations toxicologiques

* Toxicité aiguë:

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

* Autres informations toxicologiques

En cas d'inhalation : irritations des muqueuses, toux et dyspnée. En cas de contact avec la peau : provoque des brûlures.

En cas de contact avec les yeux : provoque des brûlures. Danger de perte de la vue !

En cas d'ingestion : irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et du tube digestif.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

12. Informations écologiques

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

* Produit:

Il n'existe pas encore de réglementation uniforme concernant l'élimination des produits chimiques et de leurs résidus.

Les produits chimiques et leurs résidus doivent être considérés comme des déchets spéciaux. Leur élimination est réglementée. Nous vous recommandons de prendre contact avec les autorités compétentes (administration ou sociétés spécialisées dans l'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.

* Emballage:

Elimination selon les réglementations officielles en vigueur. Les récipients contaminés doivent être traités de manière identique au produit qu'ils contenaient. Sauf réglementation spécifique, les récipients non contaminés peuvent être éliminés comme déchets ménagers ou être recyclés.

14. Informations relatives au transport

* Transport routier

Désignation internationale de la matière:
1791 - SODIUM HYPOCHLORITE EN SOLUTION

15. Informations réglementaires

* Etiquetage

Symbole(s) :	C
Type de danger(s) :	Corrosif
Phrase(s)	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. Provoque des brûlures. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

FICHE DE DONNEES DE SECURITE



HYPOCHLORITE DE SODIUM

16. Autres informations

Les renseignements contenus dans cette fiche sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Cette fiche ne représente pas une garantie sur les propriétés du produit. Elle ne dispense pas son utilisateur de se conformer à l'ensemble des textes réglementant son activité.