

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit:	HYPOCHLORITE DE SODIUM 13% CHLORE ACTIF EN901		
Code produit:	BA80071		
DQE	Date: 2009.07.16	Indice de révision: 3	Page:1/5

1-Identification de la substance / préparation et de la Société

Désignation commerciale: HYPOCHLORITE DE SODIUM 13% CHLORE ACTIF EN 901
CODE : BA80071

***Revendeur:**

Nom / Raison Sociale: **QUARON SA**
Adresse: 3, Rue de la Buhotière
35136-SAINT JACQUES DE LA LANDE
FRANCE

Téléphone: 02.99.29.46.00

Télécopie: 02.99.30.52.12

N° d'appel d'urgence:

CENTRE ANTI-POISONS DE RENNES

Tél.: 02.99.59.22.22

ORFILA

Tél.: 01.45.42.59.59

Adresse e-mail: fds-quaronfrance@quaron.com**2-Identification des dangers****Principaux dangers:** CORROSIF- DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT conformément à CLP 1272/2008**Risques spécifiques:**

Liquide corrosif, provoque des brûlures.

Au contact d'un acide dégage du chlore (gaz très irritant et toxique)

Incombustible, mais favorise la combustion d'autres substances. Des produits toxiques se forment en cas de feu.

Très toxiques pour les organismes aquatiques

3-Composition / information sur les composants**Nature chimique:** Hypochlorite de Sodium (solution aqueuse de 13 % de Chlore actif)***Composant(s) contribuant au danger:**

-Hypochlorite de sodium

N°CEE : 017-011-00-1

N°CAS : 7681-52-9

N°EINECS : 231-668-3

Symbole : C -N

Phrase : R31- R34- R50

***Autres composants:**

-Hydroxyde de sodium : 5 à 10 g/l

N°CAS: 1310-73-2

N° eineics : 215-185-5

Symbole : C

Phrase : R35

4-Premiers secours**Consignes générales:** Equipement de protection individuelle pour les secouristes (Voir § 8). Agir sans perdre de temps. Les vêtements ne seront réutilisés qu'après nettoyage.**Inhalation:** Ecarter le plus vite possible le sujet de la zone polluée et l'amener l'air libre. La victime doit rester allongée en position de repos, la couvrir et la garder au chaud. Appeler un médecin en cas de symptômes respiratoires.**Contact avec la peau:** Oter immédiatement les vêtements et chaussures contaminées. Laver immédiatement et abondamment avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin.**Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec une solution oculaire (DIPHOTERINE) ou avec de l'eau en maintenant les paupières écartées pendant 15 minutes. Toujours consulter un ophtalmologiste.**Ingestion:** Appeler immédiatement un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

*Si victime est consciente : Ne pas faire vomir. Ne pas donner à boire. Rincer la bouche avec de l'eau.

*Si victime inconsciente mais respire : Respiration artificielle et/ou oxygène peuvent être nécessaires.

5-Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction appropriés:** En cas d'incendie à proximité, Utiliser les moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et l'environnement voisin..

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit:	HYPOCHLORITE DE SODIUM 13% CHLORE ACTIF EN901		
Code produit:	BA80071		
DQE	Date: 2009.07.16	Indice de révision: 3	Page:2/5

Dangers spécifiques: Non combustible. Le liquide amené à sec favorise l'inflammation des matières comburantes et la déshydratation thermique du solide peut conduire à une décomposition exothermique violente avec formation de gaz toxiques (voir § 10)

Protection des intervenants: En cas d'incendie à proximité du produit, utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement complet de protection. Faire évacuer toute personne non indispensable. Ne faire intervenir que des personnes informées sur les dangers des produits.

Autres précautions: Refroidir par de l'eau pulvérisée les réservoirs. Rabattre les gaz à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface et le réseau d'alimentation souterrain

6-Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles et collectives: S'assurer que le personnel d'interventions porte les protections individuelles appropriées.(voir ch.8). Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Ecarter les matériaux et produits incompatibles (voir § 10)

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter dans l'environnement (égouts, rivières, sols). Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Prévenir immédiatement les autorités compétentes en cas de déversement important.

Méthodes de nettoyage:

***Récupération:** Endiguer. Récupérer le maximum de produit par pompage, ou absorption.

Ramasser les résidus à la pelle et les placer dans un container approprié étiqueté pour une évacuation pour destruction (voir § 13).

***Elimination:** Le nettoyage à l'eau d'importantes quantités de produit en direction des égouts ne doit être effectué qu'avec l'accord préalable des autorités compétentes.

7-Manipulation et stockage

7.1-Manipulation:

Mesures techniques: Eviter le contact avec les yeux ou la peau. Utiliser dans des zones bien ventilées. Poste d'eau ou fontaine oculaire à proximité sur le poste de travail. Utiliser du matériel compatible avec le produit.

Précautions: Manipuler en évitant toutes projections lors des prélèvements et des dilutions. Utiliser au maximum des systèmes automatiques de prélèvement. Manipuler à l'écart des sources de chaleurs et des substances incompatibles.

Conseils d'utilisation: Ne pas mélanger avec des acides.

7.2-Stockage:

Mesures techniques: Conserver le récipient bien fermé après utilisation. Cuve de rétention sous les récipients et un sol imperméable résistant à la corrosion. N'utiliser que du matériel propre. Stockage à l'écart des produits incompatibles, des matières combustibles. Stockage limité dans le temps.

Précautions: Stocker dans des locaux frais, secs, ventilés et à l'abri de la lumière pour préserver le produit. Avertir le personnel des dangers du produit. Ne pas confiner le produit dans un circuit, entre vannes fermées ou dans un récipient non muni d'évent de sécurité.

Matières incompatibles: Acides (détartrants), métaux (risque de dégagement d'oxygène), matières combustibles.

Matériaux d'emballage:

-recommandés: Polyéthylène, P.V.C., acier ébonité ou caoutchouté.

-déconseillés: Fer, acier, inox, aluminium, Cuivre et ses alliages, Métaux non protégés.

8-Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Mesures d'ordre technique: Ventilation sur le poste de travail. Poste d'eau ou fontaine oculaire sur le poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Paramètres de contrôle:

***Valeurs limites d'exposition au lieu de travail:** Chlore, produit de décomposition
VLE (France, 2008) : 1 ppm ou 3 mg/m³

Equipements de protection individuelle:

***Protection respiratoire:** En cas d'émanations, de décomposition ou de ventilation insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire approprié: appareil respiratoire autonome ou à défaut masque à cartouche (Type B-P2).

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit:	HYPOCHLORITE DE SODIUM 13% CHLORE ACTIF EN901		
Code produit:	BA80071		
DQE	Date: 2009.07.16	Indice de révision: 3	Page:3/5

***Protection des mains:** Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail. Gants à résistance chimique étanches. Conseillés : PVC, Néoprène. Poste d'eau à proximité.

***Protection des yeux:** Lunettes de sécurité ou/et écran facial.

***Protection de la peau et du corps autre que les mains:** Vêtements couvrants étanches anti-acides. Tablier et bottes de protection. Douche à proximité.

Mesures d'hygiène: Ne pas manger, ni boire, ni fumer pendant la manipulation. Se laver les mains à l'eau et au savon après utilisation du produit. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

9-Propriétés chimiques et physiques

Etat physique à 20°C: Liquide

Couleur: Jaune pâle

Odeur: Chlorée, piquante.

Valeur du pH sur produit tel quel à 20°C: sup.à 12,5.

Températures spécifiques de changement d'état:

.ébullition : sup.à 100°C

.cristallisation :-6 à -16°C

Point d'éclair: Non applicable

Propriétés explosives: Non explosif

Propriétés comburantes : Non comburant

Masse volumique : 1,220-1,240 g/cm³ à 20°C

Solubilité: Eau

Température de décomposition : 40° C (décomposition lente)

10-Stabilité et réactivité

Stabilité: Stable dans les conditions recommandées de stockage. L'extrait de javel se décompose lentement à température ambiante avec formation de chlorure de sodium et libération d'oxygène. Cette décomposition est accélérée en cas d'élévation de température, d'exposition à la lumière ou en présence d'impuretés. A 15°C perte de 1/6 de l'efficacité en 3 mois, une augmentation de 5°C double la vitesse de décomposition.

Conditions à éviter: Chaleur, source de chaleur, lumière solaire directe.

Matières à éviter: Les acides (décomposition violente avec formation de chlore), les métaux (décomposition avec formation d'oxygène), les U.V., les matières combustibles. Réagit avec l'ammoniacale, les amines, les chloroisocyanurates, les alcools.

Produits de décomposition dangereux: Chlore (avec acides), acide hypochloreux.

11-Informations toxicologiques

Toxicité aiguë :

Voie orale, DL50/rat : >2000 mg/kg. Brûlures graves du tube digestif, risques de perforation des voies digestives.

Risque de troubles pulmonaires graves en cas d'aspiration accidentelle. Risque d'état de choc. Risque d'œdème de la gorge avec étouffement.

Voie dermique, DL 50 rat : > 2000 mg/kg . Irritation sévère de la peau, rougeur, gonflement des tissus.

Inhalation, CL 50/rat/1 H : > 10,5 mg/kg. Inhalation des vapeurs de décomposition du produit: dégagement de chlore en milieu acide.

Effets locaux

Cutanée : Corrosif pour la peau. Peut provoquer de graves brûlures. Lors de contacts répétés : risque d'ulcération de la peau.

Yeux : Corrosif pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves avec séquelles possibles si un lavage rapide n'est pas assuré.

Inhalation : Irritant sévère pour les voies respiratoires, des muqueuses. L'inhalation peut avoir les symptômes suivants : toux, difficultés respiratoires, pneumonie chimique, oedème pulmonaire

Sensibilisation : Non sensibilisant (expérience humaine).

Génotoxicité, cancérogénicité et toxicité pour la reproduction : Aucune preuve d'effet selon les données expérimentales.

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit:	HYPOCHLORITE DE SODIUM 13% CHLORE ACTIF EN901		
Code produit:	BA80071		
DQE	Date: 2009.07.16	Indice de révision: 3	Page:4/5

12-Informations écologiques**Mobilité:**

Air: Le produit est non volatil.

Sol: Le produit étant soluble dans l'eau, pourra être entraîné par les pluies

Eau: Le produit est soluble dans l'eau.

Dégradabilité abiotique:

Photolyse directe, dégradation significative en chlorure et chlorate.

Oxydation des matériaux organiques et inorganiques en solution en chloramines, radicaux peroxy, métaux oxydés.

Bioaccumulation: Non bioaccumulable.**Ecotoxicité:**

- Toxicité aiguë :

Très toxique pour les poissons. CL50/96H = 0,01 à 0,1 mg/l (chlore actif)

Très toxique pour la daphnie. CE50/48H = 0,01 à 0,1 mg/l (chlore actif)

Très toxique pour les algues. CI/0,5H = 0,11-0,79 mg/l. (inhibition de la photosynthèse).

Très toxique pour les mollusques. CL50/48H = 1,9-14,5 mg/l.

Toxicité à long terme: Protozoaire. CE50/7jours = 0,032 mg/l.

Traitement des effluents: Début d'inhibition des boues actives = 1 mg/l.

Appréciations: Très toxique pour les organismes aquatiques. L'acide hypochloreux prédominant à pH acide est 4 à 5 fois plus toxique de l'ion hypochlorite. Le comportement du produit dépend étroitement des conditions environnementales (pH, Température, potentiel oxydoréducteur, composition minérale et organique du milieu)**13-Considérations relatives à l'élimination****Élimination du produit :** Se conformer à la législation en vigueur concernant les rejets. Neutraliser par du bisulfite de sodium, du thiosulfate de sodium ou du peroxyde d'hydrogène avant tout rejet.**Élimination des emballages:** Se conformer à la législation en vigueur. Rincer l'emballage à l'eau après utilisation.**14-Informations relatives au transport****Réglementations internationales:****N ONU:** 1791***Voies terrestres (ADR/RID)**

Classe: 8

Étiquette: 8

Groupe d'emballage: III

Code de classification : C9

N°identification danger: 80

Dénomination technique : Hypochlorite en solution

***Voies maritimes (IMDG)**

Classe:8

Groupe d'emballage: III

Étiquette: 8 -CORROSIVE

Polluant marin : non

Ems :F-A,S-B

***Voies aériennes (OACI)**

Classe:8

Groupe d'emballage: III

Étiquette: 8 -CORROSIVE

15-Informations réglementaires***Réglementation communautaire:**

-Le produit est classé conformément à CLP 1272/2008

-Symbole de danger: C-CORROSIF ; N – DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT**-Phrases de risques:**

R 31: Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.

R 34: Provoque des brûlures.

R 50 : Très toxique pour les organismes aquatiques

Fiche de Données de Sécurité

Nom du produit: HYPOCHLORITE DE SODIUM 13% CHLORE ACTIF EN901
Code produit: BA80071
DQE **Date:** 2009.07.16 **Indice de révision:** 3 **Page:**5/5

-Conseils de prudence:

- S 26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- S 28: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
- S 36/37/39 : Porter un vêtement 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 50: Ne pas mélanger avec des acides.
- S 61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Inventaires :

- TSCA: inscrit.
- AICS: inscrit.
- DSL (Canada): inscrit.
- ENCS (Japon): 1-237.
- ECL (Corée): KE-31506.

- Maladie professionnelle: Art. 2461 1 à 8 – déclaration préalable obligatoire tableau n°65.
- Installations classées: non classé.
- Fiche INRS n°157 (extrait de javel).
- Fiches de données de sécurité : Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 (REACH), annexe II.

Produit pour usage professionnel.

16-Autres informations

Listes des phrases R pertinentes :

- 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

Type d'utilisation: Blanchiment, désinfection industries agro-alimentaires.

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDES SUR L'ETAT ACTUEL DES CONNAISSANCES DE NOS FOURNISSEURS SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT AUX REGARDS DES EXIGENCES DANS LES DOMAINES DE LA SANTE, DE LA SECURITE ET DE L'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES PROPRIETES SPECIFIQUES DU PRODUIT.

DES MODIFICATIONS ONT ETE APPORTEES DANS LES CHAPITRES : 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16

FIN DU DOCUMENT.