



11900, rue St-Jean-Baptiste
Montreal, Quebec, H1C 2J3

ULTRAQUA "12" - JAVEL 12 % HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION UN1791

FICHE SIGNALÉTIQUE
Mise à jour: janvier 2011

EN CAS D'URGENCE : (514) 526-7783

IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Nom du produit : Hypochlorite de sodium en solution ULTRAQUA 12
Nom chimique : Hypochlorite de sodium
Synonyme(s) : Eau de javel
Famille chimique : Chlorite
Formule moléculaire : NaOCl
Usages du produit : Purification de l'eau, agent désinfectant
Classification SIMDUT : E – Matière corrosive ; D-2B

COMPOSITION :

Ingrédients dangereux	% P/V	T.W. A de l'ACGIH	N° CAS
Hypochlorite de sodium	12 – 14	0,5 ppm	7681-52-9

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Etat physique : Liquide
Aspect et odeur : Solution aqueuse claire, de teinte jaune verdâtre, à forte odeur de chlore.
Point d'ébullition (°C) : Décomposition lente à 40°C en NaCl et NaClO₃
Point de fusion/de congélation : - 25°C pour une solution 12 %
Tension de vapeur : 17,5 mmHg à 20°C
Densité de vapeur : Aucune donnée
Gravité spécifique : Environ 1,175 g/ml
Taux d'évaporation : Aucune donnée
Solubilité : Miscible en toutes proportions dans l'eau.
Volatilité en % par volume : Aucune donnée
pH : 11,5 – 13,0
Coefficient de répartition eau/huile : Aucune donnée

Ultraqua "12"

REACTIVITÉ:

Stabilité:

Dans des conditions normales: Instable au-delà de 40°C, exposé au soleil, ou au contact de métaux.

En présence de flammes: Instable

Risques de polymérisation brutale : Nuls

Conditions à éviter: Températures supérieures à 40°C

Substances incompatibles: Les acides forts, l'ammoniaque, les matières oxydables, l'urée, le nickel, le cuivre, le manganèse, le fer et la plupart des métaux.

Produits de décomposition ou de combustion dangereux:

Du chlore gazeux si en contact avec des acides ; de l'oxygène au contact des métaux.

ACCREDITATION :

Ultraqua "12" est accrédité NSF Standard 60.

DESCRIPTION RÉGLEMENTAIRE: (Selon la loi sur le TMD)

Pour emballage de plus de 5L en quantité non limitée :

Appellation réglementaire: Hypochlorite en solution

Classification: Matière corrosive, classe 8

Numéro d'identification du produit(NIP): UN 1791

Groupe d'emballage: III

RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION:

Point d'éclair (méthode): Ininflammable

Température d'auto-ignition: Sans objet

Limites d'explosivité dans l'air (%): lim. sup.: sans objet

lim. inf.: sans objet

Agents d'extinction: Utiliser le moyen d'extinction approprié pour les objets environnants

Techniques de lutte contre l'incendie:

Porter une tenue de protection complète, y compris un respirateur autonome. Retirer les contenants de stockage de la zone d'incendie si possible. Les arroser avec un jet d'eau pour les refroidir afin d'éviter une augmentation de pression.

Ultraqua '12'

TOXICOLOGIE ET RISQUES POUR LA SANTÉ:

Limites d'exposition recommandées: TLV DE L'ACGIH : 0,5 ppm (comme pour le chlore).

Données toxicologiques:

Hypochlorite de sodium: DL 50 (oral, rat) : 8,910 mg/kg.
CL50 (inhalation, rat) > 10500 mg/m³/H

Carcinogène: Les éléments constitutifs de ce produit ne sont pas inscrits comme cancérogènes.

Reproduction: Aucune information n'est disponible.
Mutagénèse: Aucune information n'est disponible.
Teratogénèse: Aucune information n'est disponible.
Substances synergiques: Aucune substance connue.

Effets en cas d'exposition par:

Inhalation: ***Corrosif !** peut entraîner une irritation du nez et des voies respiratoires supérieures, des maux de tête et de la toux.

Contact cutané: ***Corrosif !** Risque d'irritation grave localisée, de brûlures et de lésions. Le contact prolongé ou répété avec des solutions diluées peut décolorer la peau ou provoquer une dermatite.

Contact oculaire: ***Très corrosif !** Risque d'irritation et de lésions graves pouvant entraîner la cécité.

Ingestion: ***Corrosif !** Risque de brûlures de la bouche et de la gorge. Douleurs vives, vomissements.

PREMIERS SOINS: Attention **CORROSIF !**

Inhalation: Amener la victime à l'air libre et rester auprès d'elle. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

Contact cutané: Retirer les vêtements contaminés. Rincer les régions atteintes à l'eau courante pendant au moins **20 minutes**. Obtenir d'URGENCE des soins médicaux.

Contact oculaire: Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins **30 minutes** en maintenant les paupières ouvertes. **Obtenir des soins médicaux immédiatement.**

Ingestion: Si la victime est consciente et qu'elle n'est pas en état convulsif, lui faire rincer la bouche et boire de un demi à un verre d'eau pour diluer le produit. **NE PAS** faire vomir. **Obtenir des soins médicaux immédiatement.**

MESURES PREVENTIVES:

Vérifications techniques: Il est recommandé d'installer des ventilateurs d'évacuation locaux.

Protection respiratoire : Respirateur anti-chlore homologué par le NIOSH/MSHA muni de cartouches lorsque nécessaire.

Protection de la peau: Utiliser des gants en caoutchouc, un tablier et des bottes en caoutchouc si nécessaire.

Protection des yeux: Risque d'atteinte des yeux: lunettes monococques antiacides.

Ultraqua '12'

Autre matériel protecteur:	Douche d'urgence et fontaine oculaire dans les locaux de stockage et de manutention.
Techniques de manutention et matériel:	Protéger les contenants contre les dommages physiques.
Température de stockage (en ° C):	Moins de 29° C et au-dessus du point de congélation.
Conditions de stockage:	Garder dans un endroit frais (à moins de 29° C), sec, bien ventilé, loin des substances incompatibles et à l'abri de la lumière directe du soleil.
Précautions supplémentaires:	Aucune exigence particulière.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Consignes en cas de fuite ou de déversement:

Ventiler le secteur. Arrêter et contenir la fuite ou le déversement. Absorber à l'aide d'une matière inerte (sable, cendres, etc.), recueillir et éliminer. Pour récupérer, pomper dans des contenants en polyéthylène.

Méthode d'élimination: Consulter les réglementations municipales, provinciales et fédérales en vigueur sur l'élimination des produits chimiques.

RÉFÉRENCES:

SAX, N.I., Dangerous Properties of Industrial Materials.
Fiches signalétiques du fournisseur.

RÉDACTION: **Lavo Inc. (Dept CQ)**