



902, boul. Baril Ouest, Princeville (Québec) G6L 3W6
(819) 364-2057 fax : (819) 364-2056
Site web : www.javelbf.com

ACG-12 HYPOCHLORITE DE SODIUM EN SOLUTION UN1791

FICHE SIGNALÉTIQUE

Mise à jour : 1^{ER} avril 2014

En cas d'urgence : (613) 996-6666

INDENTIFICATION DU PRODUITS :

Nom du produit : Hypochlorite de sodium en solution Javel ACG-12
Nom chimique : Hypochlorite de sodium
Synonyme(s) : Eau de javel
Famille chimique : Chlorite
Formule moléculaire : NaOCl
Usage 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	No 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
Volabilité en % par volume : Aucune donnée
pH : 11,5 – 13,0
Coefficient de répartition
Eau/huile : Aucune donnée

ACG-12

RÉACTIVITÉ :

Stabilité :	
Dans les conditions normales :	Instable au-delà de 40°C, exposé au soleil, ou au contact de métaux
En présence de flammes :	Instable
Risque de polymérisation brutale :	Nuls
Conditions à éviter :	Température supérieures à 40°C
Substances incompatibles :	Les acides forts, l'ammoniaque, les matières oxydables, l'urée, le nickel, le cuivre, le fer, le manganèse 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.

ACCRÉDITATION :

Javel BF-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)	UN1791
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(5) :	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.

ACG-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 CL 50 (inhalation, rat) > 10500 mg/m ³ /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 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.

ACG-12

MESURES PRÉVENTIVES :

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 de caoutchouc, un tablier et des bottes en caoutchouc si nécessaire.
Protection des yeux :	Risque d'atteinte des yeux : lunettes monocouques antiacides.

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 :

Consigne 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.

RÉFÉRENCE :

Fiches signalétique du fournisseur.