



The Clorox Company of Canada Ltd.
150 Biscayne Crescent
Brampton, Ontario
L6W 4V3

Material Safety
Data Sheet

SECTION 1 - PRODUCT IDENTIFICATION AND USE

PRODUCT NAME: CLOROX® REGULAR BLEACH		PRODUCT IDENTIFICATION NUMBER: Not applicable.
PRODUCT USE: Laundry and household bleach		
MANUFACTURER		SUPPLIER
The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton, Ontario L6W 4V3 EMERGENCY PHONE NO.: 1-800-446-1014		The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton, Ontario L6W 4V3 EMERGENCY PHONE NO.: 1-800-446-1014

SECTION 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS

Hazardous Ingredient	% (w/w)	CAS Number	LD50 of Material (Specify Species & Route)	LC50 of Material (Specify Species)
Sodium hypochlorite	5 - 10	7681-52-9	13 g/kg (5.25% NaOCl, rat, oral)	Not available.

SECTION 3 - PHYSICAL DATA

Physical State: Liquid	Odour & Appearance: Clear, lime-yellow, thin liquid with characteristic bleach odour.		Odour Threshold: Not available.	Specific Gravity: ~1.1 at 20°C
Vapour Pressure: Not available.	Vapour Density: N. Av.	Evaporation Rate: N. Av.	Boiling Point: N. Av.	Freezing Point: N. Av.
% Volatile (by volume): 85 - 90	Solubility in Water: Complete.	pH: ~12	Coeff. of Water/Oil Dist.: Not available.	

SECTION 4 - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Yes: ___ No: <u>X</u> If yes, under which conditions?			
Means of Extinction: Not flammable.			
Special Procedures: None.			
Flashpoint & Method: Not applicable.	Upper Flammable Limit (% by volume): Not applicable.		Lower Flammable Limit (% by volume): Not applicable.
Autoignition Temperature: N. Ap.	Hazardous Combustion Products: Not applicable.		
Explosion Data - Sensitivity to Impact: Not applicable.		Explosion Data - Sensitivity to Static Discharge: Not applicable.	

SECTION 5 - REACTIVITY DATA

Chemical Stability: Yes: <u>X</u> No: ___ If no, under which conditions?	
Incompatibility with other substances: Yes: <u>X</u> No: ___ If so, which ones?	Reacts with other chemicals such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds. Avoid contact with metals, reducing agents, and other oxidizing agents.
Reactivity, if any, and under what conditions?	See incompatibility information above.
Hazardous decomposition products?	None known.

SECTION 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry? Skin Contact: <u> X </u> Skin Absorption: <u> </u> Eye Contact: <u> X </u> Inhalation Acute: <u> X </u> Inhalation Chronic: <u> </u> Ingestion: <u> X </u>			
Effects of Acute Exposure to Material: May cause severe irritation or damage (burns) to eyes, skin, gastrointestinal tract, and respiratory tract. Harmful if swallowed. Exposure to high concentrations of vapour or mist may aggravate the following medical conditions: heart conditions or chronic respiratory problems such as asthma, emphysema, chronic bronchitis, or obstructive lung disease.			
Effects of Chronic Exposure to Material: None known.			
Exposure Limits (TLV, ACGIH): Not applicable.	Irritancy of Material: Corrosive to eyes. Severely irritating or corrosive to skin, nose, lungs, throat, and gastrointestinal tract.	Sensitization Property of Material: Not a sensitizer.	Carcinogenicity of Material: Not a carcinogen.
Teratogenicity/Embryotoxicity: Not teratogenic or embryotoxic.	Reproductive Toxicity: Not a reproductive toxicant.	Mutagenicity: Not mutagenic.	Synergistic Materials: None known.

SECTION 7 - PREVENTATIVE MEASURES

Personal Protective Equipment:		
Gloves (specify): Wear rubber, neoprene, or other protective gloves.	Respirator (specify): In situations where high concentrations of vapour or mist may be generated, a NIOSH-approved respirator is advised.	Eye (specify): Safety glasses.
Footwear (specify): Not applicable.	Clothing (specify): Not applicable.	Other (specify): Not applicable.
Engineering Controls (specify, e.g. ventilation, enclosed process): Use general ventilation to minimize exposure to product vapour or mist.		
Leak and Spill Procedure: Absorb and containerize. Wash residual down to sanitary sewer. Contact the sanitary treatment facility in advance to assure ability to process washed-down material. For spills of multiple products, responders should evaluate the MSDS's of the products for incompatibility with sodium hypochlorite. Breathing protection should be worn in enclosed and/or poorly-ventilated areas until hazard assessment is complete.		
Waste Disposal: Dispose of in accordance with existing federal, provincial, and municipal environmental regulations.		
Handling Procedures & Equipment: Wash hands after direct contact. Do not wear product-contaminated clothing for prolonged periods. Do not reuse empty container. Rinse container and replace cap before recycling or discarding.		
Storage Requirements: STORE AWAY FROM CHILDREN. Reclose cap tightly after each use. Store this product upright in a cool, dry area away from direct sunlight and heat to avoid deterioration.		
Special Shipping Information: Not restricted per TDG Regulations.		

SECTION 8 - FIRST AID MEASURES

Eye Contact:	If in eyes, rinse with water for 15 minutes. Call a doctor immediately.
Skin Contact:	If on skin, rinse well with water. If on clothes, remove clothes. If irritation persists, call a doctor.
Ingestion:	If swallowed, call a poison control centre or doctor immediately. Do not induce vomiting.
Inhalation:	If breathed in, move person to fresh air. If breathing problems develop, call a doctor.

SECTION 9 - PREPARATION DATE OF MSDS

Prepared by (group, department, etc.): Clorox Services Company	Phone Number: 1-925-425-6100	Date: December 30, 2012	V1
--	--	-----------------------------------	----

This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate to the best knowledge of The Clorox Company of Canada, Ltd. The data on these sheets relates only to the specific material designated herein. The Clorox Company of Canada, Ltd. assumes no legal responsibility for use or reliance upon this data.

N. Av. = Not available.

N. Ap. = Not applicable.



The Clorox Company of Canada, Ltd.
150 Biscayne Crescent
Brampton (Ontario)
L6W 4V3

Fiche signalétique
sur la sécurité des produits

SECTION 1 – IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT :	EAU DE JAVEL ORDINAIRE CLOROX®	NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT : S. o.
UTILISATION DU PRODUIT :	Javellisant pour la lessive et l'entretien ménager.	
FABRICANT	FOURNISSEUR	
The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton (Ontario) L6W 4V3 N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : 1 800 446-1014	The Clorox Company of Canada, Ltd. 150 Biscayne Crescent Brampton (Ontario) L6W 4V3 N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE : 1 800 446-1014	

SECTION 2 – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédient dangereux	% (m/m)	Numéro C.A.S.	DL50 du produit (préciser l'espèce et la voie d'administration)	CL50 du produit (préciser l'espèce)
Hypochlorite de sodium	5 – 10	7681-52-9	13 g/kg (5,25% NaOCl, rat, voie orale)	N. d.

SECTION 3 – DONNÉES PHYSIQUES

État physique : Liquide	Odeur et apparence : Liquide fluide, transparent, de couleur jaune-vert et à l'odeur caractéristique d'eau de Javel.		Seuil de perception olfactive : N. d.	Densité : ~ 1,1 à 20 °C
Pression de vapeur : N. d.	Densité de vapeur : N. d.	Taux d'évaporation : N. d.	Point d'ébullition : N. d.	Point de congélation : N. d.
% de volatilité (par volume) : 85 - 90	Solubilité dans l'eau : Complète.	pH : ~12	Coefficient de répartition eau/huile : N. d.	

SECTION 4 – DONNÉES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Inflammabilité : Oui ___ Non: <u>X</u> Si oui, dans quelles conditions?		
Moyens d'extinction : Non inflammable		
Procédures spéciales : Aucune.		
Point d'éclair et méthode : S. o.	Limite supérieure d'inflammabilité (% par volume) : S. o.	Limite inférieure d'inflammabilité (% par volume) : S. o.
Température d'auto-inflammation : S. o.		Produits de combustion dangereux : S. o.
Données d'explosion – Sensibilité aux chocs : S. o.		Données d'explosion – Sensibilité aux décharges d'électricité statique : S. o.

SECTION 5 – DONNÉES DE RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Oui <u>X</u> Non: ___ Si non, dans quelles conditions?	
Incompatibilité avec d'autres substances : Oui <u>X</u> Non: ___ Si oui, lesquelles?	Réagit avec d'autres produits chimiques, comme les nettoyants pour les toilettes, les produits antirouille, les acides et les produits contenant de l'ammoniaque, et dégage des gaz dangereux, comme le chlore et d'autres composés chlorés. Éviter tout contact avec des métaux, des réducteurs et d'autres agents oxydants.
Réactivité, le cas échéant, et dans quelles conditions?	Voir l'information d'incompatibilité plus haut.
Produits de décomposition dangereux?	Aucun connu.

SECTION 6 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voies d'absorption? Contact avec la peau : <u>X</u> Absorption par la peau : ____ Contact avec les yeux <u>X</u> Inhalation de courte durée : <u>X</u> Inhalation prolongée : ____ Ingestion : <u>X</u>			
Effets d'une exposition de courte durée : Peut provoquer une irritation grave ou des lésions (brûlures) des yeux, de la peau, du voie gastro-intestinale et des voies respiratoires. Nocif en cas d'ingestion. Une exposition à la brume ou aux vapeurs du produit en forte concentration peut aggraver les troubles médicaux suivants : troubles cardiaques ou problèmes respiratoires chroniques comme l'asthme, l'emphysème, la bronchite chronique ou le syndrome obstructif.			
Effets d'une exposition prolongée : Aucune connue.			
Limites d'exposition (VLE, ACGIH) : S. o.	Propriétés irritantes du produit : Corrosif pour les yeux. Irritant sévère ou corrosif de la peau, du nez, des poumons, de la gorge et du voie gastro-intestinale.	Propriétés sensibilisantes du produit : Non sensibilisateur.	Cancérogénicité du produit : Non cancérogène.
Tératogénicité/Embryotoxicité : Non tératogène ni embryotoxique.	Toxicité pour la reproduction : Non toxique pour la reproduction.	Mutagénicité : Non mutagène.	Synergies : Aucune connue

SECTION 7 – MESURES DE PRÉVENTION

Équipement de protection personnelle :		
Gants (préciser) : Porter des gants en caoutchouc, en néoprène, ou d'autres gants de protection.	Respirateur (préciser) : Dans des situations où de fortes concentrations de brume ou de vapeurs peuvent se former, il est recommandé d'utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH.	Yeux (préciser) : Lunettes de sécurité.
Chaussures (préciser) : S. o.	Vêtements (préciser) : S. o.	Autres (préciser) : S. o.
Contrôles techniques (préciser, p. ex. ventilation, enceinte d'isolement) :	Assurer une ventilation générale pour réduire l'exposition à la brume ou aux vapeurs du produit.	
Procédures en cas de fuite et de déversement :	Absorber et mettre dans des contenants. Laver les résidus dans les égouts sanitaires. Contacter l'établissement de traitement sanitaire à l'avance pour s'assurer qu'il possède la capacité de traiter le matériau résultant du lavage. En cas de déversement de plusieurs produits, la personne responsable doit consulter la fiche signalétique des produits pour savoir s'il y a incompatibilité avec l'hypochlorite de sodium. Le port du masque est obligatoire dans les endroits fermés ou mal aérés jusqu'à ce que l'évaluation des risques soit terminée.	
Élimination des déchets :	Éliminer conformément aux règlements sur l'environnement fédéraux, provinciaux et municipaux existants.	
Méthodes et équipements de manutention :	Se laver les mains après un contact direct. Ne pas porter de vêtements souillés par le produit pendant des périodes prolongées. Ne pas réutiliser le contenant vide. Rincer le contenant et remettre son bouchon avant de le mettre au recyclage ou de le jeter.	
Exigences en matière d'entreposage :	GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Bien refermer le bouchon après chaque utilisation. Entreposer debout dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil et de la chaleur, pour prévenir la détérioration du produit.	
Renseignements spéciaux sur l'expédition :	Aucune restriction d'après le Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (TMD).	

SECTION 8 – PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux :	En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec la peau :	En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, les enlever. Si l'irritation persiste, appeler un médecin.
Ingestion :	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement.
Inhalation :	En cas d'inhalation, conduire la victime à l'air frais. Si des problèmes de respiration se développent, appeler un médecin.

SECTION 9 – DATE DE PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

Préparée par (groupe, service, etc.) Clorox Services Company	Numéro de téléphone : 1-925-425-6100	Date : le 30 décembre 2012	V1
--	--	--------------------------------------	----

Ces informations sont données sans garantie, expresse ou implicite; elles sont toutefois exactes à la connaissance de The Clorox Company of Canada, Ltd. Les données fournies sur cette fiche ne s'appliquent qu'au produit mentionné aux présentes. The Clorox Company of Canada, Ltd. se dégage de toute responsabilité légale quant à l'usage et la fiabilité des données contenues dans cette fiche signalétique

N.d. = non disponible

S.o. = sans objet