



Montréal : (514) 761-3339 Canada & USA : 1-800-565-7888 Québec : 1-800-363-0230
 constant@constantamerica.com www.constantamerica.com

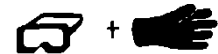
MATERIAL SAFETY DATA SHEET/FICHE SIGNALITIQUE

D FEND



HAZARD RATING/INDICE DE RISQUE

HEALTH HAZARD/RISQUE POUR LA SANTE (1)
 FIRE HAZARD/INFLAMMABILITE (0)
 REACTIVITY/REACTIVITE (1)
 SPECIAL PROTECTION/RISQUE PARTICULIER (R)



HAZARD CODE/CODE DE RISQUE : 4-SEVERE/TRÈS ELEVÉ; 3-SERIOUS/ELEVÉ; 2-MODERATE/MODÉRÉ; 1-SLIGHT/PEU ELEVÉ; 0-MINIMAL/MINIME

SECTION I : PRODUCT IDENTIFICATION IDENTIFICATION DU PRODUIT

TRADE NAME & SYNONYMS APPELATION COMMERCIAL ET SYNONYMES	Chemical formula Formule chimique	MATERIAL USE UTILISATION E LA MATIÈRE
DFEND	Proprietary Propriétaire	Heavy duty sanitizer, cleaner & deodorizer Nettoyant Assainisseur et Désodorant puissant

SECTION II HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL INGREDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

HAZARDOUS INGREDIENTS INGREDIENTS DANGEREUX	% Wt % Poids	CAS N° N° CAS	TLV (ACGIH)	LD ₅₀ DL ₅₀
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride <i>Chlorure d'alkyl diméthyl benzyl ammonium</i>	1 – 5	8001-54-5	TLV (ACGIH)	330 mg/kg (Oral Rat)/(Rat/Oral) 1870 mg/kg

Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, can not assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control./Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.



Potassium carbonate
Carbonate de potassium

1 - 5

584-08-7

(OralRat)/(Rat/Oral)

The balance of ingredients are not hazardous./Les autres ingrédients ne sont pas dangereux.
N/A = Not applicable/Non applicable N.A.V. = Not available/Non disponible

SECTION III	PHYSICAL DATA OF MATERIAL		
	CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DELA MATIÈRE		

PHYSICAL STATE/ETAT PHYSIQUE	pH (1% Sol)	ODOUR AND APPEARANCE/ODEUR ET APPARENCE	
Liquid	10.00 ± 0.50	Medicinal--Clear pale orange red	
Ligide		<i>Médicinale --Clair orange rougeâtre pâle</i>	
% VOLATILE (BY VOL.)	SPECIFIC GRAVITY 25C	VAPOUR PRESSURE (mm)	VAPOUR DENSITY (air=1)
% VOLATILITE (PAR VOL.)	DENSITE SPECIFIQUE	TENSION DE VAPEUR	DENSITE DE VAPEUR
N.A.V.	~100	~0°C	N.A.V.
EVAPORATION RATE (ether=1)	BOILING POINT (0C)	FREEZING POINT (0C)	SOLUBILITY IN WATER
TAUX D'EVAPORATION	PT. D'EBULLITION	PT. DE CONGELATION	(200C)
			SOLUBILITE DANS L'EAU
			Complete/Complète

SECTION IV	FIRE AND EXPLOSION HAZARD		
	RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION		

FLAMMABILITY/INFLAMMABILITE	No/Non		
IF YES, UNDER WHAT CONDITIONS? SI OUI, DANS QUELLES CONDITIONS?	N/A		
MEANS OF EXTINCTION/MOYENS D'EXTINCTION	SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME)		
Water spray, carbon dioxide foam.	None/Aucun		
<i>Eau vaporisée, mousse à bioxyde de carbone.</i>			
FLASHPOINT (0C) AND METHOD/ UPPER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME)/	HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS/		
POINT D'ÉCLAIR (°C) ET LA MÉTHODE DE DÉTERMINATION	PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX		
None/Aucun	Carbon and nitrogen oxides, and incomplete combustion products.		
	<i>Oxydes de carbone et d'azote et des produits de combustion incomplète.</i>		
LOWER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME)/	SPECIAL PROCEDURES/MARCHE A SUIVRE SPECIALE		
SEUIL MINIMAL	Wear self contained breathing apparatus in confined areas when exposed to combustion products.		
D'INFLAMMABILITE (% PAR VOLUME)	<i>Porter un appareil respiratoire autonome si exposé au produit en combustion dans un espace restreint.</i>		

<p>Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, can not assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control./Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.</p>
--



None/Aucun

SECTION V

REACTIVITY DATA DONNEES SUR LA REACTIVITE

CHEMICAL STABILITY/STABILITE
CHIMIQUE

YES/OUI

IF NO, UNDER WHAT
CONDITIONS?/SI NON, DANS
QUELLES CONDITIONS?

N/A

INCOMPATIBILITY TO OTHER
SUBSTANCES/INCOMPATIBILITE
AVEC D'AUTRES SUBSTANCES
IF SO, WHICH ONES? SI OUI, AVEC
LESQUELLES?

YES/OUI

Oxidizing and reducing agents.
Agents oxydants et réducteurs.

REACTIVITY AND UNDER WHAT
CONDITIONS/REACTIVITE - DANS
QUELLES CONDITIONS?

Exposure to strong oxidizers/reducers.
Expositions aux agents oxydants/réducteurs.

HAZARDOUS DECOMPOSITION
PRODUCTS/PRODUITS DE
DECOMPOSITION DANGEREUX

Carbon and nitrogen oxides.
Oxydes de carbone et d'azote.

SECTION VI

TOXICOLOGICAL PROPERTIES/ PROPRIETES TOXICOLOGIQUES

ROUTE OF ENTRY/VOIE D'ADMINISTRATION

Skin contact/Contact avec la peau
Ingestion

Eye contact/Contact oculaire
Inhalation

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO MATERIAL/EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUE A LA MATIERE

SKIN/PEAU

Prolonged or repeated contact may cause irritation and dryness.
Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation et de la sécheresse.
Will cause irritation.
Cause une irritation.

EYES/YEUX

INGESTION

Irritation of mouth and throat, nausea and vomiting may occur.
Irritation de la bouche et de la gorge, nausées et vomissements

INHALATION

Mist may irritate lungs.
La bruine peut irriter les poumons.

EXPOSURE LIMITS/LIMITES
D'EXPOSITION

N.A./N.D.

CARCINOGENICITY,
REPRODUCTIVE EFFECTS,
TERATOGENICITY,
MUTAGENICITY/
CANCEROGENICITE, EFFETS
NOCIFS SUR LA REPRODUCTION,
TERATOGENICITE,
MUTAGENICITE

None/Aucune

Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, can not assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control./Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.



SECTION VII

PREVENTIVE MEASURES MESURES PREVENTIVES

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT/EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE
GLOVES (SPECIFY)/GANTS EYES (SPECIFY)/YEUX (PRECISER)
(PRECISER)

Rubber /Caoutchouc

Anti-splash goggles Lunettes anti-éclaboussures

RESPIRATORY (SPECIFY)/APPAREIL RESPIRATOIRES (PRECISER): **Adequate ventilation /Ventilation adéquate**

OTHER (SPECIFY)/AUTRES

N/A

ENGINEERING CONTROLS (e.g.

VENTILATION, ENCLOSED

PROCESS SPECIFY)/

MECANISMES TECHNIQUES (ex.

N/A

VENTILATION, OPERATION EN

MILIEU FERME, PRECISER)

LEAKS AND SPILLS PROCEDURE/MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DEVERSEMENT

Small spills and leaks can be soaked up with absorbent materials and stored for disposal. The remaining material can be washed away with plenty of water.

Éponger le produit répandu avec une matière absorbante et jeter aux ordures. Rincer ce qui reste avec beaucoup d'eau.

WASTE DISPOSAL/ELIMINATION

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT/METHODES ET

DES RESIDUS

EQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION

May be incinerated with domestic waste.

Store away from food products.

Observe local regulations.

Éloigner des aliments.

Incinérer avec les déchets domestiques.

Observer les règlements locaux.

STORAGE

SPECIAL SHIPPING INFORMATION/RENSEIGNEMENTS SPECIAUX

REQUIREMENTS/EXIGENCES

POUR L'EXPEDITION

D'ENTREPOSAGE

Protect from freezing in transit.

Keep containers closed when not in use.

Éviter le gel lors du transport.

Garder le contenant fermé lorsque non utilisé.

SECTION VIII

FIRST AID MEASURES /PREMIERS SOINS

EYES/YEUX:

Flush eyes with water for at least 15 minutes. If irritation persists, contact a physician.

Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

SKIN/PEAU:

Wash with water. If irritation persists, seek medical attention.

Laver avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

INGESTION:

Do not induce vomiting. Drink 3-4 glasses of milk or water. Consult a physician.

Ne pas provoquer de vomissements. Boire 3-4 verres d'eau ou de lait. Consulter un médecin.

INHALATION:

Remove to fresh air. Seek medical attention if symptoms persist.

Amener à l'air frais. Rechercher de l'aide médicale si les symptômes persistent.

Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, can not assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control./Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.



SECTION IX	EMERGENCY NUMBERS / NUMEROS D'URGENCE
-------------------	--

CANUTEC: (613) 996-6666

Appel à frais virés acceptés

Collect calls accepted

SECTION IX	EMERGENCY NUMBERS / NUMEROS D'URGENCE
-------------------	--

Shipping Name

Not regulated

Transport:

Produit non-réglementé

PREPARED

TELEPHONE NUMBER/NUMERO DE TELEPHONE

DATE

BY/PREPARE PAR

Technical

Mtl: 514-761-3339

Department

November 01st 2014

Département

Qué: 1-800-363-0230

Technique

01 novembre 2014

Can & US: 1-800-565-7888

Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, can not assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control./Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.
