



Procter & Gamble Inc.
P.O. Box 355, Station 'A',
Toronto, Ontario M5W 1C5

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS #: RQ0703579 Issue Date: 05/14/08
Supersedes: New

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Identity: GRANULAR LAUNDRY DETERGENT FINISHED PRODUCT

Brands: Tide Professional with Oxy-Bleach

P&G Telephone Number: 1-800-332-7787 or call Local Poison Control Center or your physician.

Transportation Emergency (24 hour) Telephone Number – CHEMTREC: 1-800-424-9300 – U.S. and Canada;
1-703-527-3887 – for calls originating elsewhere.

SECTION II - HAZARDS IDENTIFICATION

Potential Health Hazards (Acute and Chronic): (See Section 11 for more information)

Ingestion: May cause transient gastrointestinal irritation.

Eye Contact: Contact may cause mild, transient irritation.

Skin Contact: N/A

Inhalation: Heavy exposure to dust may cause transient respiratory tract irritation. Prolonged or repeated heavy exposure to dust may cause respiratory sensitization or symptomatic responses.

Signs and Symptoms of Exposure:

Ingestion: Possible mild gastrointestinal irritation with nausea, vomiting, and/or diarrhea.

Eye Contact: Eye contact with the product or its aqueous solution may produce transient superficial irritation.

Skin Contact: N/A

Inhalation: Heavy exposure to dust may cause transient respiratory tract irritation.

Medical Conditions Generally Known to be Aggravated by Exposure: N/K.

Potential Environmental Effects: (See Section 12 for more information)

SECTION III - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients listed on the product label are: biodegradable anionic surfactants and enzymes.

Hazardous Ingredients as defined by WHMIS under the HPA:

<u>Chemical Name</u>	<u>Common Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Composition</u> <u>Range</u>	<u>LD50/LC50</u>
Sodium Carbonate	Soda Ash	497-19-8	30-60%	1.9 g/kg (rats, oral)
Alkyl Sulfate, Sodium Salt	Sodium Alkyl Sulfate	68955-19-1 & Proprietary	1-5%	1.3 - 2.1 g/kg (rats, oral)
Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid, Sodium Salt	Sodium Alkyl Benzene Sulfonate	68081-81-2	7-13%	0.7 – 1.3 g/kg (rats, oral)

SECTION IV – FIRST AID INFORMATION

First Aid Procedures:

Ingestion: Dilute by drinking 1-2 glasses of water. Do NOT induce vomiting. If symptoms persist, consult a physician.

Eye Contact: Flush eyes thoroughly with lukewarm water for 15 minutes. If irritation persists, consult a physician.

Skin Contact: Rinse exposed area with water. If irritation persists, consult a physician.

Inhalation: Leave dusty area. In rare cases a respiratory reaction can occur which may include tightness of chest and difficulty breathing. If this occurs, seek medical attention immediately.

Note to Physician: (if applicable):

Other: Package has the following precautionary statement:

CAUTION: MAY IRRITATE EYES. Do not get in eyes. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED. FIRST AID TREATMENT: Contains biodegradable anionic surfactants and enzymes. If swallowed, give a glassful of water or milk and call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting. If in eyes, rinse them well with water for 15 minutes.

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Method Used): N/A

Flammable Properties:

Upper Flammable Limit: N/K

Lower Flammable Limit: N/K

Explosive Limits: UEL: N/A LEL: N/A

Auto-ignition Temperature: N/A

Hazardous Combustion Products: N/K

Explosion Data (Sensitivity to Mechanical Impact): N/K

Explosion Data (Sensitivity to Static Discharge): N/K

Extinguishing Media:

Suitable: CO₂, water, or dry chemical

Unsuitable: N/K

Protection of Firefighters:

Specific Hazards Arising from the Material: N/K

Protective Equipment and Precautions for Firefighters: Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus to protect against potentially irritating or sensitizing fumes.

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: Minimize dust levels while collecting product (see "Inhalation" health effects). Prevent exposure to dust with NIOSH approved respirators with HEPA filters. Minimize prolonged skin contact by using gloves.

Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH FEDERAL, PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Small (household) solutions may be disposed of in sewer. Dry product may be landfilled if permitted by local regulations. Discard empty container in trash. Waste water containing product may be sewerred in compliance with all federal and state/provincial regulations, and local ordinances.

Methods for Containment: For dry product spills, collect material in an approved container while minimizing dust generation. Vacuum, as appropriate, remaining dust on floor.

Methods for Cleanup: Recycle or dispose of product, as necessary, in accordance with regulations. Flush small (household) quantities down acceptable sanitary/process sewer. Wipe up small spills with a damp cloth. Dispose of according to local regulations.

Other Information: (if applicable):

SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling: Avoid breathing product dust.

Precautions To Be Taken in Storage: Store in a cool, dry place. Keep product dry to maintain free-flowing granules.

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines: Minimize dust.

Engineering Controls: N/A

Personal Protective Equipment (PPE):

Eye/Face Protection: None required for normal, consumer use.

Skin Protection: None required for normal, consumer use.

Respiratory Protection: None required for normal, consumer use.

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance (color, physical form, shape):
White powder with or without colored speckles

Odor: Scented and/or unscented.

Odor Threshold: N/A

Physical State: Solid granules at 68 °F (20 °C)

Vapor Pressure (mm Hg): N/A

Vapor Density (Air=1): N/A

Boiling Point: N/A

Partition Coefficient (n-octanol/water): N/A

Volatile Organic Compound (VOC): Not Applicable

Flash Point (Method Used): N/A

Reserve Alkalinity: ~ 5-8.75 g NaOH/100 mL (at pH=9.5)

Solubility in Water: Mostly soluble at 68 °F (20 °C)

Decomposition Temperature: N/A

Evaporation Rate (nBuOAc=1): N/A

Specific Gravity/Density: Density 410–505 g/L

Melting/Freezing Point: N/A

pH (of a 1% solution): 10–11.5

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable.

Conditions to Avoid: Open flame.

Incompatible Materials: N/K

Hazardous Decomposition Products: N/K

Possibility of Hazardous Reactions: N/K

SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Granular detergent has a relative low order of toxicity. If ingested, it may result in mild gastrointestinal irritation, diarrhea, and/or vomiting. Eye contact with the product or its aqueous solution may produce transient superficial irritation.

Chronic Effects: No chronic health effects reported.

Target Organs: No target organs reported.

Carcinogenicity: This finished consumer product is not carcinogenic.

NTP: No*

IARC: No*

*NTP and IARC information confirmed via Ariel.

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

Based on ecotoxicity and chemical fate data the ingredients in this product are not expected to harm the environment when disposed of through normal routes of use. The surfactants in this detergent are readily biodegradable and well removed during sewage treatment processing.

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: DISPOSAL SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS.

Non-Household Setting (federal): Products covered by this MSDS, in their original form, when disposed as waste, are considered non-hazardous waste according to Federal RCRA regulations (40 CFR 261). Disposal should be in accordance with local, provincial and federal regulations.

Household Use: Consumer may discard empty container in trash, or recycle where facilities exist. Consumer produced household solutions may be disposed of down the drain with running water. Product used in household may be disposed of in refuse or in sewer.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

Products covered by this MSDS, in their original form, are not regulated for transportation.

Ground Transport (US DOT): Not regulated

Air Transport (IATA): Not regulated

Marine/Water Transport (IMDG): Not regulated

SECTION XV - REGULATORY INFORMATION

All ingredients are CEPA approved for import to Canada by Procter & Gamble. This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR) and this MSDS contains all information required by the Controlled Products Regulations.

Sodium carbonate (CAS# 497-19-8) is listed on the Canadian WHMIS Ingredient Disclosure List (IDL) as item 1431, with a threshold of 1%.

This product falls under Class D, Division 2, Subdivision B (eye irritant) of the Controlled Products Regulations.

SECTION XVI - OTHER INFORMATION

Perfumes contained within the products covered by this MSDS comply with appropriate IFRA guidance.

P&G Hazard Rating: Health: 1 4=EXTREME
Flammability: 1 3=HIGH
Reactivity: 0 2=MODERATE
1=SLIGHT
0=NOT SIGNIFICANT

*N/A. - Not Applicable *N/K. - Not Known

Data supplied is for use only in connection with occupational safety and health.

DISCLAIMER: This MSDS is intended to provide a brief summary of our knowledge and guidance regarding the use of this material. The information contained here has been compiled from sources considered by Procter & Gamble to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. It is not meant to be an all-inclusive document on worldwide hazard communication regulations.

This information is offered in good faith. Each user of the material needs to evaluate the conditions of use and design the appropriate protective mechanisms to prevent employee exposures, property damage or release to the environment. Procter & Gamble assumed no responsibility for injury to the recipient or third persons, or for any damage to any property resulting from misuse of the product.

Procter & Gamble Inc.
 B.P. 355, succursale A
 Toronto, Ontario M5W 1C5

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de la fiche signalétique : RQ0703579
 Remplace : Nouvelle fiche

Date de publication : 14/05/08

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identification : DÉTERGENT À LESSIVE EN GRANULES **PRODUIT FINI**
Marques : Tide Professionnel avec oxy-javellisant
Numéro de téléphone de P&G : 1-800-332-7787 ou appeler le centre antipoison local ou un médecin.
Numéro de téléphone d'urgence (24 heures - CHEMTREC) : 1-800-424-9300 (États-Unis et Canada) ou 1-703-527-3887 (pays autres que les États-Unis et le Canada)

SECTION II – IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers pour la santé (aigus et chroniques) : (Voir la section XI pour obtenir de plus amples renseignements.)

Ingestion : Peut causer une irritation gastro-intestinale passagère.

Contact avec les yeux : Peut causer une légère irritation passagère.

Contact avec la peau : S. O.

Inhalation : Une forte exposition à de la poussière peut causer une irritation passagère des voies respiratoires. Une forte exposition prolongée ou répétée à de la poussière peut provoquer une sensibilisation des voies respiratoires ou des réactions symptomatiques.

Signes et symptômes de l'exposition :

Ingestion : Peut causer une légère irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, de vomissements et/ou de diarrhée.

Contact avec les yeux : Le contact avec le produit ou sa solution aqueuse peut causer une irritation superficielle passagère.

Contact avec la peau : S. O.

Inhalation : Une forte exposition à de la poussière peut causer une irritation passagère des voies respiratoires.

Troubles médicaux connus pouvant s'aggraver par suite d'une exposition au produit : Non connus

Effets possibles sur l'environnement : (Voir la section XII pour obtenir de plus amples renseignements.)

SECTION III – COMPOSITION CHIMIQUE ET INGRÉDIENTS

Ingrédients mentionnés sur l'étiquette du produit : Enzymes et surfactifs anioniques biodégradables.

Ingrédients dangereux tels que définis par le SIMDUT en vertu de la *Loi sur les produits dangereux* :

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun</u>	<u>N° de CAS</u>	<u>Écart de la composition chimique</u>	<u>DL50/CL50</u>
Carbonate de sodium	Carbonate de soude	497-19-8	30-60 %	1,9 g/kg (rats - oral)
Sulfate d'alkyle, Sel de sodium	Alkylsulfate de sodium	68955-19-1 et Confidentiel	1-5 %	1,3-2,1 g/kg (rats - oral)
Benzènesulfonate d'alkyle à chaîne droite, Sel de sodium	Alkylbenzène-sulfonate de sodium	68081-81-2	7-13 %	0,7-1,3 g/kg (rats - oral)

SECTION IV – PREMIERS SOINS

Procédures d'urgence et de premiers soins :

Ingestion : Boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer le produit. Ne PAS provoquer le vomissement. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux abondamment avec de l'eau tiède pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec la peau : Laver soigneusement la région touchée avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Inhalation : Sortir de la zone [poussièreuse](#). Dans de rares cas, il peut se produire une réaction au niveau de la respiration, notamment un serrement de poitrine et de la difficulté à respirer. Le cas échéant, consulter un médecin sans attendre.

Note au médecin : (s'il y a lieu)

Autre : Les mises en garde suivantes figurent sur l'emballage du produit :

MISE EN GARDE : PEUT IRRITER LES YEUX. Éviter le contact avec les yeux. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. PREMIERS SOINS : Ce produit contient des enzymes et des surfactifs anioniques biodégradables. En cas d'ingestion, boire un [plein](#) verre d'eau ou de lait et appeler un centre antipoison ou un médecin sans attendre. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes.

SECTION V – RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

Point d'éclair (méthode utilisée) : S. O.

Limites d'inflammabilité :

Limite d'inflammabilité supérieure : Non connue

Limite d'inflammabilité inférieure : Non connue

Limites d'explosion : LSE : S. O. LIE : S. O.

Température d'auto-inflammation : S. O.

Produits de combustion dangereux : Non connus

Données relatives au risque d'explosion (sensibilité aux impacts mécaniques) : Non connues

Données relatives au risque d'explosion (sensibilité aux décharges statiques) : Non connues

Moyen d'extinction :

Applicable : CO₂, eau ou poudre extinctrice.

Non applicable : Non connu

Protection des pompiers :

Risques particuliers d'incendie liés à la matière : Non connus

Équipement de protection et précautions à prendre pour les pompiers : Les pompiers doivent être munis d'un appareil respiratoire autonome s'ils risquent d'être exposés à de la fumée irritante ou sensibilisante.

SECTION VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Réduire au minimum le niveau de poussières en suspension au moment de ramasser le produit (voir « Inhalation » sous « Dangers pour la santé », dans la section « Identification des dangers »). Prévenir l'exposition aux poussières en utilisant un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH et muni de filtres absolus (HEPA). Porter des gants afin de réduire au minimum le contact avec la peau.

Précautions environnementales : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Les petites quantités de solution (usage domestique) peuvent être évacuées dans les égouts. Le produit sec peut être enfoui là où les règlements locaux le permettent. Mettre le contenant vide au rebut. Les eaux usées contenant du produit peuvent être évacuées conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Méthodes de confinement : En cas de déversement du produit sec, ramasser le produit dans un contenant approuvé en produisant le moins de poussière possible. S'il y a lieu, ramasser l'excédent de poussière au sol à l'aide d'un aspirateur.

Méthodes de nettoyage : Recycler ou jeter le produit, le cas échéant, conformément aux règlements et directives de la présente section. Évacuer les petites quantités (usage domestique) dans les égouts. Utiliser un chiffon humide pour nettoyer les déversements mineurs. Éliminer le produit conformément aux règlements locaux.

Autre information : (s'il y a lieu)

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention : Éviter de respirer les poussières du produit.

Précautions à prendre pour l'entreposage : Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le produit sec afin de conserver la fluidité des granules.

SECTION VIII – PROTECTION PERSONNELLE ET CONTRÔLE DE L'EXPOSITION AU PRODUIT

Directives d'exposition : Réduire au minimum le niveau de poussières.

Contrôles d'ingénierie : S. O.

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Protection des yeux et du visage : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation (usage domestique).

Protection de la peau : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation (usage domestique).

Protection des voies respiratoires : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation (usage domestique).

SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (couleur, forme matérielle) :

Poudre blanche contenant ou non des granules de couleur

Odeur : Parfumé et/ou non parfumé

Seuil de l'odeur : S. O.

État physique : Granules solides à 68 °F (20 °C)

Tension de vapeur (mm Hg) : S. O.

Densité de vapeur (Air = 1) : S. O.

Point d'ébullition : S. O.

Coefficient de répartition (n-octanol/eau) : S. O.

Composés organiques volatils (COV) : S. O.

Point d'éclair (méthode utilisée) : S. O.

Alcalinité de réserve : ~ 5-8,75 g NaOH/100 ml (à un pH de 9,5)

Solubilité dans l'eau : Quasi soluble à 68 °F (20 °C)

Température de décomposition : S. O.

Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) : S. O.

Densité/masse volumique : 410-505 g/l

Point de fusion/congélation : S. O.

pH (solution à 1 %) : 10-11,5

SECTION X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable

Conditions à éviter : Flamme nue

Matières incompatibles : Non connues

Produits de décomposition dangereux : Non connus

Possibilité de réaction dangereuse : Non connue

SECTION XI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Le détergent en granules présente une assez faible toxicité. En cas d'ingestion, il peut causer une légère irritation gastro-intestinale, de la diarrhée et/ou des vomissements. Le contact des yeux avec le produit ou sa solution aqueuse peut causer une irritation superficielle passagère.

Effets chroniques : Aucun effet chronique sur la santé n'a été signalé.

Organes cibles : Aucun organe cible n'a été identifié.

Cancérogénicité : Le produit fini destiné à la vente aux consommateurs n'est pas cancérogène.

NTP : Non*

CIRC : Non*

* Information confirmée par Ariel.

SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Selon les données sur l'écotoxicité et le devenir des ingrédients composant ce produit, ce produit n'est pas censé nuire à l'environnement lorsqu'il est éliminé de la façon prévue. Les surfactifs présents dans le détergent se biodégradent facilement et ils sont éliminés efficacement pendant le processus de traitement des eaux usées.

SECTION XIII – RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX.

Usage non domestique (Fédéral) : Lorsque les produits faisant l'objet de la présente FS sont, dans leur forme originale, éliminés en tant que déchets, ils ne sont pas considérés comme dangereux en vertu du règlement fédéral de la RCRA (40 CFR 261). Ils doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

Usage domestique : Le consommateur peut mettre le contenant vide au rebut ou il peut le mettre au recyclage là où l'on dispose des installations appropriées. Les solutions préparées par le consommateur peuvent être évacuées dans l'évier avec de l'eau du robinet. Le produit à usage domestique peut être mis au rebut ou évacué dans les égouts.

SECTION XIV – INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Aucun règlement ne vise le transport des produits faisant l'objet de la présente FS, dans leur forme originale.

Transport terrestre (DOT – États-Unis) : Non réglementé

Transport aérien (IATA) : Non réglementé

Transport maritime (IMDG) : Non réglementé

SECTION XV – RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

Tous les ingrédients ont été approuvés par la LCPE et peuvent être importés au Canada par Procter & Gamble. Ce produit a été classé selon les critères de risque du règlement canadien régissant les produits contrôlés, et cette fiche signalétique contient toute l'information requise par ledit règlement.

Le carbonate de sodium (CAS n° 497-19-8) apparaît en regard du numéro 1431 sur la liste de divulgation des ingrédients du SIMDUT (Canada), et il est associé à un seuil de 1 %.

Ce produit est répertorié dans la catégorie D, Division 2, Sous-division B (irritant pour les yeux) du Règlement sur les produits contrôlés.

SECTION XVI – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Les parfums contenus dans les produits qui font l'objet de la présente FS sont conformes aux directives pertinentes de l'Association internationale des matières premières pour la parfumerie.

Cote d'évaluation du danger P&G :

Santé :	1	4 = EXTRÊME
Inflammabilité :	1	3 = ÉLEVÉ
Réactivité :	0	2 = MODÉRÉ
		1 = FAIBLE
		0 = NON SIGNIFICATIF

* S. O. – Sans objet

Les données fournies ne peuvent être utilisées que dans le cadre de la sécurité et de la santé au travail.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : La présente fiche signalétique a pour objet de résumer brièvement les connaissances que nous possédons en ce qui concerne l'utilisation de cette matière. Les renseignements contenus dans la présente fiche ont été compilés à partir de sources considérées comme fiables par la société Procter & Gamble, et ils sont exacts à sa connaissance. Ce document ne constitue pas un guide complet en matière de réglementation internationale sur les produits dangereux.

Ces renseignements sont offerts de bonne foi. Tous les utilisateurs de cette matière doivent évaluer les conditions d'utilisation et adopter les mécanismes de protection appropriés pour empêcher que les employés y soient exposés, que des dommages matériels soient causés ou qu'il y ait fuite du produit dans l'environnement. Procter & Gamble n'est pas responsable des blessures infligées au destinataire ou à une tierce personne ni d'aucun dommage à la propriété résultant d'une utilisation incorrecte du produit.