



The Procter & Gamble Company  
P&G Household Care  
Fabric & Home Care Innovation Center  
5299 Spring Grove Avenue  
Cincinnati, OH 45217-1087

### MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS #: RQ0700974  
Supersedes: N/A

Issue Date: 10/07  
Issue Date: 12/03

#### SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

**Identity:** Liquid Stain Remover **Finished Product**  
**Brands:** Tide Multi-Purpose Stain Remover  
**P&G Telephone Number:** 1-800-332-7787 or call Local Poison Control Center or your physician.  
**Emergency (24 hour) Telephone Number:** CHEMTREC 1-800-424-9300 U.S. and Canada, or 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: May cause mild, transient irritation.  
Skin Contact: Prolonged contact with concentrated material may be drying or transiently irritating to skin.  
Inhalation: Transient irritation with prolonged exposure to concentrated material.  
**Signs and Symptoms of Exposure:**  
Ingestion: May result in nausea, vomiting and/or diarrhea.  
Eye Contact: May cause stinging, tearing, itching, swelling and /or redness.  
Skin Contact: Prolonged contact with concentrated material may be drying or transiently irritating to skin.  
Inhalation: N/K  
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

Hazardous Ingredients as defined by OSHA, 29 CFR 1910.1200. and/or WHMIS under the HPA:

<u>Chemical Name</u>	<u>Common Name</u>	<u>CAS No.</u>	<u>Composition Range</u>	<u>LD50/LC50</u>
NONE				

#### SECTION IV – FIRST AID INFORMATION

**First Aid Procedures:**

Ingestion: Drink a large glasses of water.

Eye Contact: Flush with water for 10-15 minutes.

Skin Contact: If prolonged contact occurs, rinse thoroughly with water. If spilled on clothing, change clothes.

Inhalation: N/K

If symptoms persist or reoccur, seek medical attention.

**Note to Physician:** (if applicable)

**Other:** Consumer product package has the following precautionary statement: CAUTION: Eye Irritant Harmful if swallowed. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

#### SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

**Flash Point (Method Used):** 140°F/60°C. Product is an aqueous solution containing <24% ethyl alcohol and does not sustain combustion.

**Flammable Properties:**

Upper Flammable Limit: n/a

Lower Flammable Limit: n/a

**Explosive Limits:** n/a UEL: n/a LEL: n/a

**Auto-ignition Temperature:** N/K

**Hazardous Combustion Products:** N/A

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

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

**Extinguishing Media:**

Suitable: CO<sub>2</sub>, water

Unsuitable: N/K

**Protection of Firefighters:**

Specific Hazards Arising from the Material: None. This product has a flash point above 140°F/60°C. It is an aqueous solution containing ethyl alcohol and it does not sustain combustion. Not explosive. Not auto-flammable. Not flammable. The product itself will not burn. If anything, packaging may be involved in a fire.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters: Use CO<sub>2</sub>, dry chemical powders or alcohol resistant foam. If water is used, contain run-off.

#### SECTION VI – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal Precautions:** None

**Environmental Precautions:** Small or household quantities may be disposed of in refuse or in sewer. First check with you local treatment plant. For larger quantities, incineration is preferred. Discard empty container in trash.

**Methods for Containment:** Prevent spills from reaching a waterway. Sorbents may be used.

**Methods for Cleanup:** Flush small quantities down acceptable sewer (contains biodegradable surfactants). Dispose of according to local regulations.

**Other Information:** (if applicable)

#### SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

**Precautions To Be Taken in Handling:** No unusual precautions necessary

**Precautions To Be Taken in Storage:** N/K

### SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

**Exposure Guidelines:****Personal Protective Equipment (PPE):**

Eye/Face Protection: If a splash is likely, chemical goggles may be needed.

Skin Protection: Protective gloves (rubber, neoprene) should be used for any prolonged direct contact.

Respiratory Protection: None required with normal use.

### SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance (color, physical form, shape):** white perfumed liquid

**Flash Point (Method Used):** 140°F/60°C. Product is an aqueous solution containing <24% ethyl alcohol and does not sustain combustion.

**Odor:** perfumed

**Reserve Alkalinity:** 0.1g NaOH/100g

**Odor Threshold:** n/a

**Solubility in Water:** completely

**Physical State:** liquid

**Decomposition Temperature:** N/K

**Vapor Pressure (mm Hg):** N/K

**Evaporation Rate (nBuOAc=1):** N/K

**Vapor Density (Air=1):** N/K

**Specific Gravity/Density:** 1.015

**Boiling Point:** N/A

**Melting/Freezing Point:** N/K

**Partition Coefficient (n-octanol/water):** N/K

**pH (neat):** ~3.5

**Volatile Organic Compound (VOC):** Not applicable - Product not regulated for VOC Content at State or Federal level

### SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

**Chemical Stability:** stable under normal conditions.

**Conditions to Avoid:** N/K

**Incompatible Materials:** metals, acids.

**Hazardous Decomposition Products:** N/K

**Possibility of Hazardous Reactions:** In contact with acids, Cl<sub>2</sub>- gas could be released.

### SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Product has a low order of toxicity. If ingested, it may be mildly irritating. It is expected to be moderately emetic.

**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

### SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

Based on ecotoxicity and fate data for the individual ingredients in this formula and for related cleaning product formulations, it is expected that this product would exhibit a non-hazardous order of toxicity at relevant environmental concentrations.

**SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste Disposal Method:** DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Small quantities may be disposed of in refuse or in sewer. First check with your local water treatment plant. For larger quantities, incineration is preferred. Do not landfill. Discard empty container in trash.

*Non-Household Setting (US Federal):* Incineration is preferred. Do not landfill.

*Non-Household Setting (California):* Not hazardous, in accordance with 22 CCR 66261.20 through 22 CCR 66261.24

**SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION**

**Ground Transport (US DOT):** Not regulated

**Air Transport (IATA):** Not regulated

**Marine/Water Transport (IMDG):** Not regulated

**SECTION XV - REGULATORY INFORMATION**

**United States**

All intentionally-added components of this product are listed on the US TSCA Inventory.

EPA Registration Number: Not Applicable

SARA 313/302/304/311/312 chemicals: NONE

*California:* This product has been evaluated and does not require warning labeling under California Proposition 65.

California Registration Number: Not Applicable

**State Right-to-Know and CERCLA:**

The following ingredients present in the finished product are listed on state right-to-know lists or state worker exposure lists

<b>Ingredient</b>	<b>CAS #</b>	<b>Level</b>	<b>CERCLA RQ</b>	<b>State</b>
NONE				

**Canada**

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.

### 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 this 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 assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons, or for any damage to any property resulting from misuse of the product.



The Procter & Gamble Company  
P&G – Entretien de la maison  
Fabric & Home Care Innovation Center  
5299 Spring Grove Avenue  
Cincinnati (Ohio) 45217-1087

## FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de la fiche signalétique : RQ0700974  
Remplace : S. O.

Date de publication : 10/07  
Date de publication : 12/03

### SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Identification :** Détachant liquide

**Produit fini**

**Marque :** Détachant multi-usages Tide

**Numéro de téléphone de P&G :** 1-800-332-7787 ou appelez votre centre antipoison local ou votre 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 : Peut causer un assèchement ou une irritation passagère de la peau en cas de contact prolongé avec la matière concentrée.

Inhalation : Irritation passagère en cas d'exposition prolongée à la matière concentrée.

**Signes et symptômes de l'exposition :**

Ingestion : Peut causer des nausées, des vomissements et/ou de la diarrhée.

Contact avec les yeux : Peut causer des rougeurs, une enflure, des démangeaisons, une sensation de brûlure et/ou un larmolement.

Contact avec la peau : Peut causer un assèchement ou une irritation passagère de la peau en cas de contact prolongé avec la matière concentrée.

Inhalation : Non connus

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 dangereux tels que définis par la norme OSHA 29 CFR 1910.1200 et/ou le SIMDUT en vertu de la *Loi sur les produits dangereux* :

<u>Nom chimique</u>	<u>Nom commun</u>	<u>N<sup>o</sup> de CAS</u>	<u>Écart de la composition chimique</u>	<u>DL50/CL50</u>
AUCUN				

### SECTION IV – PREMIERS SOINS

#### Procédures d'urgence et de premiers soins :

Ingestion : Boire un grand verre d'eau.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment les yeux avec de l'eau pendant 10 à 15 minutes.

Contact avec la peau : En cas de contact prolongé, rincer soigneusement la peau avec de l'eau. En cas de contact avec les vêtements, changer de vêtements.

Inhalation : Non connues

Si les symptômes persistent ou réapparaissent, consulter un médecin.

**Note à l'intention du médecin :** (s'il y a lieu)

**Autre :** Les mises en garde suivantes figurent sur l'emballage des produits :

MISE EN GARDE : Irritant pour les yeux. Nocif en cas d'ingestion. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

### SECTION V – RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** 140 °F/60 °C. Le produit est une solution aqueuse contenant < 24 % d'alcool éthylique, et il n'entretient pas la combustion.

#### Limites d'inflammabilité :

Limite d'inflammabilité supérieure : S. O.

Limite d'inflammabilité inférieure : S. O.

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

**Température d'auto-inflammation :** Non connue

**Produits de combustion dangereux :** S. O.

**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 : CO<sub>2</sub>, eau.

Non applicable : Non connu

#### Protection des pompiers :

Risques particuliers d'incendie liés à la matière : Aucun. Ce produit a un point d'éclair supérieur à 140 °F/60 °C. Ce produit est une solution aqueuse contenant de l'alcool éthylique, et il n'entretient pas la combustion. Ce produit n'est pas explosif. Il n'est pas auto-inflammable. Il n'est pas inflammable. Ce produit ne prendra pas feu. En cas d'incendie, ce serait l'emballage qui serait attaqué.

Équipement de protection et précautions à prendre pour les pompiers : Utiliser du CO<sub>2</sub>, une poudre extinctrice ou de la mousse anti-alcool. Si l'on utilise de l'eau, il faut empêcher le ruissellement.

## SECTION VI - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Précautions personnelles :** Aucune

**Précautions environnementales :** Les petites quantités (usage domestique) peuvent être mises au rebut ou évacuées dans les égouts. S'informer d'abord auprès des responsables des installations de traitement de la municipalité. Il est préférable d'incinérer les grandes quantités. Mettre le contenant vide au rebut.

**Méthodes de confinement :** Empêcher les déversements dans les cours d'eau. Utiliser des sorbants au besoin.

**Méthodes de nettoyage :** Évacuer les petites quantités dans les égouts (le produit contient des surfactifs biodégradables). 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 :** Précautions habituelles

**Précautions à prendre pour l'entreposage :** Non connues

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

**Directives d'exposition :**

**Équipement de protection individuelle (EPI) :**

Protection des yeux et du visage : Lorsqu'il y a risque d'éclaboussure, le port de lunettes de protection peut se révéler nécessaire.

Protection de la peau : Porter des gants de protection (caoutchouc, néoprène) en cas de contact direct et prolongé avec le produit.

Protection des voies respiratoires : Aucune protection requise dans des conditions normales d'utilisation.

## SECTION IX - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Apparence (couleur, forme matérielle) :**

Liquide blanc parfumé

**Odeur :** Parfumé

**Seuil de l'odeur :** S. O.

**État physique :** Liquide

**Tension de vapeur (mm Hg) :** Non connue

**Densité de vapeur (Air = 1) :** Non connue

**Point d'ébullition :** S. O.

**Coefficient de répartition (n-octanol/eau) :**

Non connu

**Composés organiques volatils (COV) :** S. O. - La teneur en COV du produit n'est pas réglementée par l'État ou le gouvernement fédéral.

**Point d'éclair (méthode utilisée) :** 140 °F/60 °C. Le produit est une solution aqueuse contenant < 24 % d'alcool éthylique, et il n'entretient pas la combustion.

**Alcalinité de réserve :** 0,1 g NaOH/100 g

**Solubilité dans l'eau :** Complète

**Température de décomposition :** Non connue

**Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) :** Non connu

**Densité :** 1,015

**Point de fusion/congélation :** Non connu

**pH (absolu) :** ~ 3,5

## SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité chimique :** Stable dans des conditions normales

**Conditions à éviter :** Non connues

**Matières incompatibles :** Métaux et acides

**Produits de décomposition dangereux :** Non connus

**Possibilité de réaction dangereuse :** En contact avec des acides, le produit pourrait libérer du chlore (Cl<sub>2</sub>) gazeux.

## SECTION XI - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Le produit présente une faible toxicité. En cas d'ingestion, il peut causer une légère irritation. Il est censé être modérément émétique.

**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

## SECTION XII - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Selon les données sur l'écotoxicité et le devenir de chacun des ingrédients composant ce produit ou des produits nettoyants à usage domestique connexes, ce produit présente une toxicité négligeable à des concentrations environnementales pertinentes.

## SECTION XIII - RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

**Méthode d'élimination :** ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Les petites quantités (usage domestique) peuvent être mises au rebut ou évacuées dans les égouts. S'informer d'abord auprès des responsables des installations de traitement de la municipalité. Il est préférable d'incinérer les grandes quantités. Ne pas enfouir. Mettre le contenant vide au rebut.

Usage non domestique (Fédéral) : L'incinération est préférable. Ne pas enfouir.

Usage non domestique (Californie) : Produit non dangereux en vertu des règlements 22 CCR 66261.20 à 22 CCR 66261.24.

## SECTION XIV - INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

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

**Transport aérien (IATA) :** Non réglementé

**Transport maritime (IMDG) :** Non réglementé

## SECTION XV - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

### États-Unis

Tous les composants ajoutés intentionnellement figurent sur la liste TSCA (États-Unis).

Numéro d'enregistrement à l'EPA : S. O.

Produits chimiques en vertu de la SARA 313/302/304/311/312 : AUCUN

*Californie* : Le produit a fait l'objet d'une évaluation, et il n'est pas assujéti à la Proposition 65 de Californie sur les étiquettes de mise en garde.

Numéro d'enregistrement (Californie) : S. O.

### Droit à l'information et CERCLA :

Les ingrédients suivants contenus dans le produit fini figurent sur les listes des produits pour lesquels le droit à l'information est obligatoire ou sur les listes d'information concernant l'exposition des travailleurs :

Ingrédient	N° de CAS	Niveau	CERCLA (quantité à déclarer)	États
AUCUN				

### Canada

Tous les ingrédients ont été approuvés par la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement* pour importation au Canada par Procter & Gamble. Le produit a été classé conformément aux critères de risque du *Règlement sur les produits contrôlés* et la présente FS contient tous les renseignements exigés par ce même *Règlement*.

## 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

Inflammabilité : 1

Réactivité : 0

4 = EXTRÊME

3 = ÉLEVÉ

2 = MODÉRÉ

1 = LÉGER

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 la matière décrite et les conseils d'utilisation pertinents. Les renseignements de 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 la présente substance 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 de produit contrôlé.