



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: September, 2007
Issue Date: N/A

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Identity: Stain Remover

Finished Product

Brands: Tide Rust Stain Remover

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

SECTION II - HAZARDS IDENTIFICATION

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

Ingestion: Oral ingestion may result in gastrointestinal irritation with nausea, vomiting or diarrhea.

Eye Contact: May cause severe eye irritation

Skin Contact: May cause skin irritation. Use on irritated or extremely dry skin may aggravate the existing condition.

Inhalation: N/A

Signs and Symptoms of Exposure:

Ingestion: May result in nausea, vomiting and diarrhea.

Eye Contact: May cause stinging, tearing, itching, swelling and/or redness.

Skin Contact: Prolonged contact may be drying or transiently irritating to skin

Inhalation: N/A

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</u> <u>Range</u>	<u>LD50/LC50</u>
Ethanedioic acid	Oxalic Acid	144-62-7	0.1-1%	375 mg/kg, rat, oral

SECTION IV – FIRST AID INFORMATION

Emergency and First Aid Procedures

Ingestion: Rinse mouth with water. Then drink 1-2 glasses of water. Do not induce vomiting. Get immediate medical attention.

Eye Contact: Flush immediately with water for 15 minutes. Get medical attention.

Skin Contact: Flush with water for 15 minutes. Remove and wash contaminated clothing.

Inhalation: N/A

Note to Physician: (if applicable) N/A

Other: Consumer product package has the following precautionary statement: CAUTION: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION: EYE & SKIN IRRITANT. Avoid contact with eyes and skin. Wear suitable protective clothing. Use in a well ventilated area.

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Method Used): Product has a flashpoint $>200^{\circ}\text{F}/93^{\circ}\text{C}$ (PMCC) and does not sustain combustion.

Flammable Properties: N/A

Upper Flammable Limit:

Lower Flammable Limit:

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

Auto-ignition Temperature:

Hazardous Combustion Products:

Explosion Data (Sensitivity to Mechanical Impact):

Explosion Data (Sensitivity to Static Discharge):

Extinguishing Media:

Suitable: Water, CO₂, Foam or media suitable for surrounding fire

Unsuitable: None Known

Protection of Firefighters:

Specific Hazards Arising from the Material:

Protective Equipment and Precautions for Firefighters: Standard fire fighting procedures may be followed, including full protective gear, NIOSH approved self-contained breathing apparatus.

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: None required.

Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE/PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Incinerate product. Do not landfill.

Methods for Containment: Prevent spills from reaching waterways. Sorbents may be used if needed.

Methods for Cleanup: Wear appropriate protective equipment. If possible, contain spill and collect in an approved container. Rinse affected area thoroughly with water.

Other Information: (if applicable)

SECTION VII – HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling: Avoid contact with eyes. Avoid breathing vapor, spray or mist.

Precautions To Be Taken in Storage: Store in original container, in cool dry place with adequate ventilation. Keep out of reach of children. Keep container tightly closed when not in use. Use according to label directions. If unsure about safe use, contact your supervisor immediately.

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines: Follow OSHA mandated procedures. Never eat or smoke while working with chemicals. Good housekeeping practices apply. Wash thoroughly after handling.

Engineering Controls:

Personal Protective Equipment (PPE):

Eye/Face Protection: Chemical Resistant goggles or face shield

Skin Protection: Water Impervious (Latex or Neoprene) Recommended

Respiratory Protection: None required with normal use

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance (color, physical form, shape): clear liquid **Flash Point (Method Used):** >200°F/93°C (PMCC)

Odor: perfumed

Reserve Alkalinity: N/K

Odor Threshold: N/A

Solubility in Water: complete

Physical State: liquid

Decomposition Temperature:

Vapor Pressure (mm Hg): Not Established

Evaporation Rate (nBuOAc=1): Approx 1

Vapor Density (Air=1): N/K

Specific Gravity/Density: 1.010

Boiling Point: Approx. 212°F/100°C

Melting/Freezing Point: N/K

Partition Coefficient (n-octanol/water):

pH (neat): 3.006

Volatile Organic Compound (VOC): Product complies with State and Federal regulations for VOC content.

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable

Conditions to Avoid: N/K

Incompatible Materials: Do not mix with other chemicals

Hazardous Decomposition Products: Thermal decomposition on burning may produce toxic vapors or gases.

Possibility of Hazardous Reactions: N/K

SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

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 these mixtures, and for related consumer household cleaning product formulations, it is expected that these mixtures 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. Incineration is preferred. Do not landfill.

Non-Household Setting (US 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).

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

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

United States

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

EPA Registration Number: N/A

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

Ingredient	CAS #	Level	CERCLA RQ	State					
				CA	IL	IN	KY	MA	
Ethanedioic acid	144-62-7	0.1-1%	N/A	MN	NC	NJ	OR	PA	TX

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:	2	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 : Septembre 2007
Date de publication : S. O.

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identification : Détachant **Produit fini**
Marque : Détachant pour taches de rouille Tide

Numéro de téléphone de P&G : 1-800-332-7787 ou appelez votre centre antipoison local ou votre médecin.

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 accompagnée de nausées, de vomissements ou de diarrhée.

Contact avec les yeux : Peut causer une grave irritation des yeux.

Contact avec la peau : Peut causer une irritation de la peau. Peut aggraver l'état d'une peau irritée ou extrêmement sèche.

Inhalation : S. O.

Signes et symptômes de l'exposition :

Ingestion : Peut causer des nausées, des vomissements et 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.

Inhalation : S. O.

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^o de CAS</u>	<u>Écart de la composition chimique</u>	<u>DL50/CL50</u>
Acide éthanedioïque	Acide oxalique	144-62-7	0,1 - 1 %	375 mg/kg (rat – oral)

SECTION IV – PREMIERS SOINS

Procédures d'urgence et de premiers soins :

Ingestion : Rincer d'abord la bouche avec de l'eau et boire ensuite un ou deux verres d'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter un médecin sans attendre.

Contact avec les yeux : Rincer abondamment les yeux sans attendre avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Contact avec la peau : Rincer abondamment la peau avec de l'eau pendant 15 minutes. Changer de vêtements et laver les vêtements contaminés, le cas échéant.

Inhalation : S. O.

Note à l'intention du médecin : (s'il y a lieu) S. O.

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

MISE EN GARDE : TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. MISE EN GARDE : IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter une tenue de protection appropriée. Utiliser dans un endroit bien ventilé.

SECTION V – RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

Point d'éclair (méthode utilisée) : Le produit a un point d'éclair > 200 °F/93 °C (Vase clos Pensky-Martens), et il n'entretient pas la combustion.

Limites d'inflammabilité : S. O.

Limite d'inflammabilité supérieure :

Limite d'inflammabilité inférieure :

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

Température d'auto-inflammation :

Produits de combustion dangereux :

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

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

Moyen d'extinction :

Applicable : Eau, CO₂, mousse ou tout autre moyen permettant de circonscrire un incendie.

Non applicable : Non connu

Protection des pompiers :

Risques particuliers d'incendie liés à la matière :

Équipement de protection et précautions à prendre pour les pompiers : Procédures standard, tenue de protection complète et appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH.

SECTION VI - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Aucune

Précautions environnementales : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Incinérer le produit. Ne pas enfouir.

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

Méthodes de nettoyage : Porter une tenue de protection appropriée. Dans la mesure du possible, circonscrire la fuite ou le déversement, et remettre le produit dans un contenant approuvé. Rincer abondamment la surface touchée avec de l'eau.

Autre information : (s'il y a lieu)

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention : Éviter le contact avec les yeux. Éviter de respirer la vapeur et l'embrun de pulvérisation.

Précautions à prendre pour l'entreposage : Laisser dans le contenant d'origine, et ranger dans un endroit frais et sec, bien ventilé. Tenir hors de la portée des enfants. Refermer hermétiquement le contenant après usage. Utiliser selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette. En cas de doute au sujet de la sécurité entourant l'utilisation du produit, communiquer sans attendre avec son superviseur.

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

Directives d'exposition : Suivre les procédures prescrites par l'OSHA. Ne jamais manger ni fumer en présence de produits chimiques. Appliquer de bonnes méthodes d'entretien des lieux. Se laver les mains soigneusement après avoir manipulé le produit.

Mesures d'ingénierie :

Équipement de protection individuelle (EPI) :

Protection des yeux et du visage : Lunettes ou masque de protection contre les substances chimiques.

Protection de la peau : Matière imperméable à l'eau (latex ou néoprène) – Protection recommandée.

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

SECTION IX - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (couleur, forme matérielle) :

Liquide translucide

Odeur : Parfumé

Seuil de l'odeur : S. O.

État physique : Liquide

Tension de vapeur (mm Hg) : Non établie

Densité de vapeur (Air = 1) : Non connue

Point d'ébullition : Environ 212 °F/100 °C

Coefficient de répartition (n-octanol/eau) :

Composés organiques volatils (COV) : La teneur en COV du produit est conforme aux règlements fédéraux.

Point d'éclair (méthode utilisée) : > 200 °F/93 °C
(Vase clos Pensky-Martens)

Alcalinité de réserve : Non connue

Solubilité dans l'eau : Complète

Température de décomposition :

Taux d'évaporation (nBuOAc = 1) : Environ 1

Densité/gravité : 1,010

Point de fusion/congélation : Non connu

pH (absolu) : 3,006

SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable

Conditions à éviter : Non connues

Matières incompatibles : Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques

Produits de décomposition dangereux : Sous l'effet de la décomposition thermique au moment d'un feu, le produit peut libérer des gaz ou des vapeurs toxiques.

Possibilité de réaction dangereuse : Non connue

SECTION XI - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

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. L'incinération est préférable. Ne pas enfouir.

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).

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

Le transport des produits faisant l'objet de la présente FS, dans leur forme originale, n'est pas réglementé.

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
Acide éthanedioïque	144-62-7	0,1 - 1 %	S. O.	CA IL IN KY MA MN NC NJ OR PA TX

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 : 2

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.