



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS#: RQ0701774
Supersedes: N/A

Issue Date: April 3, 2008
Issue Date: April 2005

SECTION I - CHEMICAL PRODUCT

Identity: **Liquid Hard Surface Cleaner**

Brands: **DAWN Heavy Duty Degreaser (Professional)**

Hazard Rating: 1

Health: 1

4=EXTREME

Flammability: 0

3=HIGH

Reactivity: 0

2= MODERATE

1=SLIGHT

Emergency Telephone Number: - 1-800-332-7787 or call Local Poison Control Center

SECTION II - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients/Chemical Name: Water, anionic surfactant, butyl carbitol, sodium citrate, sodium carbonate, sodium cumene sulfonate, tetrasodium EDTA, color and perfume

Hazardous Ingredients as defined by OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Chemical Name	Common Name	CAS No.	Recommended Limits	Composition Range	LD50 (Oral, Rats)
Sodium carbonate	Soda Ash	497-19-8	N/A	1-5%	LD50 = 1.86 g/kg
Linear alkyl benzene sulfonate	C12.3 LAS	68081-81-2	N/A	0.5-1.5%	LD50 = 0.65-1.26 g/kg
2-aminoethanol	Monoethanol-amine	141-43-5	ACGIH TLV: 3ppm OSHA PEL: 3mg/m ³ OSHA STEL: 6 ppm (15 min)	0.1-1%	LD50 = 1.7 g/kg
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	Butyl Carbitol	112-34-5	N/A	7-13%	LD50 = 5.66 g/kg

SECTION III - HAZARDS IDENTIFICATION

Health Hazards (Acute and Chronic):

Ingestion: May cause mild mucous membrane irritation

Eye Contact: May cause mild eye irritation.

Inhalation: May cause mild mucous membrane irritation

Skin: May cause mild skin irritation

Signs and Symptoms of Exposure:

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

Eye Contact: Eye contact may result in transient, superficial effects similar to those produced by mild toilet soaps.

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

Inhalation: N/A

SECTION IV - FIRST AID INFORMATION

Emergency and First Aid Procedures:

Eye contact: Flush thoroughly with water for 15 minutes. Get medical attention if irritation persists.

Skin: Rinse exposed area with soap and water and discontinue use..

Ingestion: Dilute with fluids and treat symptomatically. For large ingestions, call a physician.

Inhalation: Remove to fresh air.

Other: Product package has a caution statement: CAUTION: May cause eye irritation. EYE IRRITANT: Avoid eye contact. If eye contact occurs, flush with water for 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention. If swallowed, drink a glass of water to dilute. Direct away from face and eyes when applying foam. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Method Used): N/A

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

Extinguishing Media: CO₂, dry chemical, water, or "alcohol" foam.

Special Fire Fighting Procedures: Use water to keep fire exposed containers cool.

Unusual Fire Hazards: None known

Stability Unstable:

Conditions to Avoid: None known

Stable: X

Incompatibility (Materials to Avoid): None known

Hazardous Decomposition/By Products: None known

Hazardous Polymerization: May Occur:

Conditions to Avoid: None known

Will Not Occur: X

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: N/A

Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL FEDERAL, STATE OR PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Small quantities may be slowly flushed down sewer with excess water or dispose as liquid scrap. Discard empty container in trash.

Steps To Be Taken in Case Material is Released or Spilled: Use water spray or dilute and/or wash away spills to avoid exposure and to protect persons working to stop/repair leak.

DAWN Heavy Duty Degreaser MSDS (Continued)

Page 2 of 2

SECTION VII - HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling and Storing: Store in a cool, dry, well ventilated area.

Other Precautions: None known

SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION

Respiratory Protection (Specify Type): None required with normal use.

Ventilation *Local Exhaust:* Not necessary.

Special: None

Mechanical (General): Acceptable.

Other: None

Eye Protection: None required with normal use.

Industrial Setting: If splash of solution is likely, chemical goggles may be needed.

Protective Gloves: None required with normal use.

Industrial Setting: Minimize skin contact with protective gloves (rubber, neoprene).

Other Protective Equipment: None required with normal use.

SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Boiling Point °F: N/A

Specific Gravity (H₂O=1): 1.12

Vapor Pressure (mm Hg): N/A

Percent Volatile by Volume (%): N/A

Vapor Density (Air=1): N/A

Evaporation Rate (nBuOAc=1): N/K

Odor Threshold: N/A

Freezing Point: N/A

Coefficient of Water/Oil Distribution: N/A

pH (100% solution): 10.4

Scooped Density: N/A

Solubility in Water: Completely

Appearance and Odor: Clear purple liquid with pine perfume

Reserve Alkalinity: N/A

SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY

Possible Hazardous Reactions/Conditions: None known

Conditions to Avoid: None

Materials to Avoid: None

Hazardous Decomposition Products: None known

Other Recommendations: None

SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD50 = >5.0g/kg

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

No concerns at relevant environmental concentrations.

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Slowly flush down sewer with excess water or dispose as liquid scrap. DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH FEDERAL, STATE OR PROVINCIAL AND LOCAL REGULATIONS. Discard empty container in trash.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION

DOT Classification: Not regulated

SECTION XV - ADDITIONAL REGULATORY INFORMATION

All components are listed on the US TSCA Inventory. No components are affected by Significant New Use Rules (SNURs) under TSCA §5.

No components of Dawn Heavy Duty Degreaser are subject to California Proposition 65.

Chemicals required to be reported by SARA, Section 313 of Title III and of 40 CFR 372

Chemical Category	Percent by Weight
Glycol ether	9.5%

This information must included on all MSDSs that are copied and distributed for this material.

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

SECTION XVI - OTHER INFORMATION

*N/A. - Not Applicable

*N/K. - Not Known

The submission of this MSDS may be required by law, but this is not an assertion that the substance is hazardous when used in accordance with proper safety practices and normal handling procedures. Data supplied is for use only in connection with occupational safety and health.

The information contained herein has been compiled from sources considered by Procter & Gamble to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. The information relates to the specific material designated herein, and does not relate to the use in combination with any other material or any other process. Procter & Gamble assumed no responsibility for injury to the recipient or third persons, for any damage to any property resulting from misuse of the controlled product.



Page 1 de 2
Procter & Gamble
CPG TN 6
2 Procter & Gamble Plaza
Cincinnati, OH 45202

FICHE SIGNALÉTIQUE

N° de FTSS : RQ0701774
Remplace : S.O.

Date de publication : 3 Avril 2008
Date de publication : Avril 2005.

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT

Identité : **Détergent liquide pour surfaces durs**

Marques : **Dégraissant surpuissant DAWN**

Évaluation du danger : 1 Santé : 1 4 = EXTRÊME
Inflammabilité : 0 3 = ÉLEVÉ
Réactivité : 0 2 = MODÉRÉ
1 = LÉGER

Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1 800 332-7787 ou appelez le centre antipoison de votre localité.

SECTION II – COMPOSITION CHIMIQUE ET INGRÉDIENTS

Ingrédients/Nom chimique : Eau, surfactif anionique, éther monobutylique du diéthylèneglycol, carbonate de sodium, cumènesulfonate de sodium, EDTA sodique, colorant et fragrance.

Ingrédients dangereux tels que définis par OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Nom chimique	Nom commun	N° de CAS	Limites recommandées	Écart de la composition chimique	DL50 (Rats, Oralement)
Carbonate de sodium	soude du commerce	497-19-8	S.O.	1-5 %	DL50 = 1,86 g/kg
Benzènesulfonate d'alkyle à chaîne droite	Benzènesulfonate d'alkyle à chaîne droite C12.3	68081-81-2	S.O.	0,5-1,5 %	DL50 = 0,65-1,26 g/kg
2-aminoethanol	Éthanolamine	141-43-5	ACGIH TLV : 3 ppm PEL SELON L'OSHA : 3 mg/m ³ LECT SELON L'OSHA : 6 ppm (15 min)	0,1-1 %	DL50 = 1,7 g/kg
Diéthylèneglycol Éther monobutylique (du diéthylène glycol)	(acétate de) butyle carbitol	112-34-5	S.O.	7-13 %	DL50 = 5,66 g/kg

SECTION III – IDENTIFICATION DES DANGERS

Dangers pour la santé (aigus et chroniques) :

Ingestion : Peut causer une légère irritation des muqueuses.
Contact avec les yeux : Peut causer une irritation modérée.
Inhalation : Peut causer une légère irritation des muqueuses.
Peau : Légèrement irritant pour la peau.

Signes et symptômes d'exposition :

Ingestion : Peut causer une légère irritation gastrointestinale accompagnées de nausées, de vomissements ou de diarrhée.
Contact avec les yeux : Peut entraîner des effets superficiels et passagers semblables à ceux produits par les savons doux.
Peau : Peut causer une légère irritation de la peau. L'utilisation sur une peau irritée ou extrêmement sèche peut aggraver une condition existante.
Inhalation : S.O.

SECTION IV – PREMIERS SOINS

Procédures d'urgence et de premiers soins :

Contact avec les yeux : Rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Peau : Rincer la section affectée avec de l'eau et du savon et cesser l'utilisation du produit.
Ingestion: Diluer avec du liquide et traiter les symptômes. En cas d'ingestion importante, appeler un médecin.
Inhalation: Transporter la personne affectée à l'air frais.

Autre : La mise en garde suivante figure sur les emballages des produits de consommation : ATTENTION : Peut causer une irritation des yeux.
PEUT IRRITER LES YEUX : Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. En cas d'ingestion, faire boire un verre d'eau pour diluer. Éloigner du visage et des yeux lors de l'application de mousse. **TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

SECTION – RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION

Point d'éclair (méthode utilisée) : S.O. **Limites d'explosion :** LIE : S.O. LSE : S.O.
Moyen d'extinction : CO₂, poudre extinctrice, eau ou mousse antialcool.
Procédures spéciales d'extinction : Utiliser de l'eau pour garder au frais les contenants exposés aux incendies.
Risques d'incendie inhabituels : Aucun connu
Stabilité *Instable :* *Conditions à éviter :* Aucune connue
Stable : X
Incompatibilité (Matériaux à éviter) : Aucun connu
Produits de décomposition dangereux : Aucun connu
Polymérisation dangereuse : *Peut se produire :* *Conditions à éviter :* Aucune connue
Ne se produira pas : X

Dégraissant surpuissant DAWN

Page 2 de 2

SECTION VI – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : S.O.
Précautions environnementales : ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. De petites quantités peuvent être éliminées lentement dans les égouts avec l'excédent d'eau ou éliminées comme déchets liquides. Jeter le contenant vide aux rebuts.
Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement : Utiliser un vaporisateur d'eau ou diluer ou encore laver le déversement pour éviter une exposition et pour protéger les personnes qui travaillent à colmater la fuite.

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour la manutention et l'entreposage : Garder le produit dans un endroit frais, sec et bien aéré.
Autres précautions : Aucune connue

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

Protection des voies respiratoires (spécifier le type) : Aucune dans des conditions normales d'utilisation.
Ventilation : *Ventilation par aspiration à la source :* Non nécessaire. *Spéciale :* Aucune
Mécanique (générale) : Acceptable. *Autre :* Aucune
Protection des yeux : Aucune dans des conditions normales d'utilisation.
En milieu industriel : Lorsqu'il y a risque d'éclaboussures, le port de lunettes de protection peut se révéler nécessaire.
Gants de protection : Aucun dans des conditions normales d'utilisation.
En milieu industriel : Minimiser le contact avec la peau en portant des gants de protection (en caoutchouc, en néoprène).
Autre équipement de protection : Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

SECTION IX – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Point d'ébullition (°F) : S.O. **Densité (H₂O=1) :** 1,12
Tension de vapeur (mm Hg) : S.O. **Pourcentage volatil au volume (%) :** S.O.
Densité de vapeur (Air=1) : S.O. **Taux d'évaporation (nBuOAc=1) :** Inconnu
Seuil de l'odeur : S.O. **Point de congélation :** S.O.
Coefficient de répartition eau-huile : S.O. **pH (solution 1 %) :** 10,4
Densité volumique : S.O. **Solubilité dans l'eau :** Entièrement soluble
Apparence et odeur : Liquide mauve clair à la fragrance de pin **Alcalinité :** S.O.

SECTION X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactions/conditions dangereuses possibles : Aucune connue **Produits de décomposition dangereux :** Aucun connu
Conditions à éviter : Aucune **Autres recommandations :** Aucune
Matériaux à éviter : Aucun

SECTION XI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

DL50 = > 5,0 g/kg

SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Ne présente aucun danger écologique à des concentrations présentes dans l'environnement.

SECTION XIII – RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Méthode d'élimination : Vider lentement dans les égouts avec l'excédent d'eau ou jeter sous forme de déchet liquide. ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX. Jeter le contenant vide aux rebuts.

SECTION XIV – INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT

Classification DOT : Non réglementé.

SECTION XV – RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA RÈGLEMENTATION

Toutes les composantes figurent sur l'inventaire du TSCA. Les règles de la nouvelle utilisation importante ne modifie en aucun cas les composantes conformément à l'inventaire du TSCA §5.
Aucune composante du dégraissant surpuissant Dawn n'est assujettie à la Proposition 65 de la Californie.
Produit chimique soumis aux exigences de déclaration de la section 313 du CFR 372 (SARA Titre III).

Catégorie chimique	Pourcentage au poids
---------------------------	-----------------------------

Éther glycolique	9,5 %
------------------	-------

Cette information doit figurer sur toutes les fiches signalétiques qui sont copiées et distribuées pour ce matériel.

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

SECTION XVI – AUTRES RENSEIGNEMENTS

*S.O. - Sans objet *INC. - Inconnu

La présentation de cette fiche signalétique est requise par la loi, mais ce n'est pas une affirmation que la substance est dangereuse lorsque celle-ci est utilisée en respectant les bonnes règles de sécurité et les méthodes de manutention normales. Les données fournies ne peuvent être utilisées que dans le cadre de la sécurité et de la santé au travail.

Les renseignements de la présente fiche ont été compilés à partir de sources considérées comme fiables par la société Procter & Gamble, et sont exacts à sa connaissance. Ces renseignements ne concernent que la matière désignée par la présente fiche et non son utilisation en combinaison avec toute autre matière ou tout autre procédé. 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.