



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS #: FH/C/2004/JWJS-5VWSKY.03
 Supersedes: FH/C/2004/JWJS-5VWSKY.02

Issue Date: 3/26/2010
 Issue Date: 3/25/2007

SECTION I - CHEMICAL PRODUCT

Identity: Dawn Spray for Tough Food Cleaning

Brands: DAWN POWER DISSOLVER

Hazard Rating:	Health:	2	4=EXTREME
	Flammability:	1	3=HIGH
	Reactivity:	1	2= MODERATE
		1=SLIGHT	

Emergency Telephone Number: 1-800-725-3296 or call Local Poison Control Center

SECTION II - COMPOSITION AND INGREDIENTS

Ingredients: Solvents (MEA), surfactant cleaning agent (amine oxide), dishware, flatware, and dishwasher protection agents (sodium silicates), stabilizing agents, and perfume in a water base.

This mixture, when tested as a whole, is considered an eye and skin irritant within the meaning of the OSHA Hazard Communication Standard.

Hazardous Ingredients as defined by OSHA, 29 CFR 1910.1200:

Chemical Name	Common Name	CAS No.	Recommended Limits	Range	LD50/LC50
Monoethanolamine	MEA	141-43-5	NIOSH REL 3 ppm / 8 mg/m3 NIOSH STEL 6 ppm / 5 mg/m3 ACGIH TWA 3 ppm ACGIH STEL 6 ppm / 15 mg/m3	3--7 %	N/A
Sodium Hydroxide	Caustic soda	1310-73-2	ACGIH TLV: 2 mg/m ³	<1%	N/A

SECTION III - HAZARDS IDENTIFICATION

Health Hazards (Acute and Chronic):

Eye Contact: Eye irritant.
 Skin: Skin irritant
 Inhalation: Mucous membrane irritant
 Ingestions: Mucous membrane irritant

Signs and Symptoms of Exposure:

Ingestion: Oral ingestion may result in irritation of the mouth and gastrointestinal tract, with nausea, vomiting and diarrhea. Substantial ingestions may produce moderate gastrointestinal irritation.
 Eye Contact: May cause transient irritation (stinging, tearing, itching, swelling, and/or redness) of the eyes.
 Inhalation: Inhaling aerosolized products may cause irritation of the mucous membranes.
 Skin Contact: May cause mild to moderate irritation (redness, drying, cracking), depending on exposure.

SECTION IV - FIRST AID INFORMATION

Emergency and First Aid Procedures:

Skin contact: May cause mild to moderate irritation, depending on exposure.
 Rinse affected area with water to minimize irritation. If needed apply cold compress to relieve irritation. Discontinue use of product. If symptoms persist, seek medical advice.
 Eye contact: Transient irritation where redness or stinging may result. No permanent damage expected.
 Rinse thoroughly with plenty of lukewarm water for 2-3 minutes.
 If symptoms persist, seek medical advice.
 Ingestion: Possible gastro-intestinal irritation with nausea, vomiting, diarrhea.
 Drink water to dilute product. **Do not induce vomiting.** Act immediately to reduce possibility of mucosal irritation.
If symptoms persist, seek medical advice.
 Inhalation: Inhaling aerosolized products may cause irritation of the mucous membranes.
 Go in open air and ventilate suspected area. If irritation is experienced, mouth and throat may be rinsed with water.
 Aerosolized product adhering in the nasal cavity may be rinsed / diluted with saline/plain water.
 If irritation or asthma-like symptoms persist, seek medical advice.

Other: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Do not reuse this package for storing beverages or other liquids.

SECTION V - FIRE FIGHTING INFORMATION

Flash Point (Pensky-Martens CC): 180 °F
Explosive Limits: LEL: N/A UEL: N/A
Extinguishing Media: CO2, Water or Dry chemical are all acceptable
Special Fire Fighting Procedures: None
Unusual Fire Hazards: None
Stability Unstable: Stable: Basically stable Conditions to Avoid: None known
Incompatibility (Materials to Avoid): Acids and all acidic compounds although all possible incompatibilities have not been identified
Hazardous Decomposition/By Products NK
Hazardous Polymerization: May Occur: Will Not Occur: X Conditions to Avoid: See 'Incompatibility' above

SECTION VI - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: Prior to exposure, cover any exposed skin and eyes. Peel off and wash any clothing that becomes wet with the product.
Environmental Precautions: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL REGULATIONS. 'Normal' undiluted waste from this product is RCRA "Corrosive" D002 classification. Check pH before sewerage. pH trim may be necessary if waste has pH of 12.5 or above. Liquids should not be put in landfills. Household waste from this product may be disposed of down the sewer.
Steps To Be Taken in Case Material is Released or Spilled: Contain the spill. Try to prevent larger quantities from reaching waterway or sewer. Use sorbents if needed. Dispose of resulting waste as appropriate (check pH).

SECTION VII - HANDLING AND STORAGE**Precautions To Be Taken in Handling and Storing:** No unusual precautions necessary.**Other Precautions:** None.**SECTION VIII - EXPOSURE CONTROLS, PERSONAL PROTECTION****Respiratory Protection (Specify Type):** None required with normal use.**Ventilation** *Local Exhaust:* None required with normal consumer use. *Special:* None*Mechanical (General):* General dilution ventilation is acceptable. *Other:* None**Eye Protection:** None required with normal consumer use.*Industrial Setting:* For splash protection use chemical goggles. Eye wash fountain is needed.**Protective Gloves:** None required with normal use.*Industrial Setting:* Protective gloves (rubber, neoprene) should be used for any direct contact.**Other Protective Equipment:** None needed**SECTION IX - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****Boiling Point °F:** N/A**Specific Gravity (H₂O=1):** 1.04 g/cc**Vapor Pressure (mm Hg):** N/A**Percent Volatile by Volume (%):** > 5%**Vapor Density (Air=1):** N/A**Evaporation Rate (nBuOAc=1):** NK**Odor Threshold:** N/A**Freezing Point:** NK**Coefficient of Water/Oil Distribution:** N/A**pH (10% solution):** 12.0 (neat pH is ~13)**Reserve Alkalinity:** ~2.6 g NaOH/100 mL**Solubility in Water:** Miscible with water. Contains small amount of insoluble, colloidal size particles.**Appearance and Odor:** Cloudy, Viscous liquid. Product is perfumed.**SECTION X - STABILITY AND REACTIVITY****Possible Hazardous Reactions/Conditions:** Mixing with strong acids**Hazardous Decomposition Products:** None known**Conditions to Avoid:** Storage near acids**Other Recommendations:** None**Materials to Avoid:** Acids**SECTION XI - TOXICOLOGICAL INFORMATION**

This product is not expected to be acutely toxic. Emetic properties are not known. If large quantities are ingested, treat symptomatically, do not induce vomiting. If irritant effects are seen, these will be mild to moderate, depending on exposure. If in contact with eyes flushing with water is recommended.

Estimated acute oral toxicity: LD50 (rats) ≥ 5g/kg
 Skin irritation: Moderately to slightly irritating to skin
 Eye irritation: Moderately irritating to eyes
 Contact sensitization: Does not provoke a sensitization reaction

SECTION XII - ECOLOGICAL INFORMATION

The cleaning ingredients used in Dawn Power Dissolver are biodegradable.

Dawn Power Dissolver is safe for septic tanks

SECTION XIII - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: DISPOSAL IS TO BE PERFORMED IN COMPLIANCE WITH ALL REGULATIONS. Undiluted waste product from this product would be RCRA "Corrosive" hazardous if pH is 12.5 or more. Check pH before deciding the disposal route. Hazardous waste treatment to reduce the pH may become necessary prior to disposal. Do not landfill. Household waste may be disposed of down the sewer.

SECTION XIV - TRANSPORT INFORMATION**DOT Classification:** This material is regulated by the US Department of Transportation.For finished packaged product transported by ground: **ORM-D Consumer commodity**Shipping description for finished packaged product transported by sea: **Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Monoethanolamine, Sodium Hydroxide), 8, UN3266, PG II, Limited Quantity**For finished packaged product transported by air: **DO NOT SHIP. Finished package does not meet air transport requirements.****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 POWER DISSOLVER are listed in California Proposition 65 regulation.

Chemical Name CERCLA 304 RQ (LBS)

Sodium hydroxide 1,000 lbs.

EPCRA (SARA Title III) Section 313 Toxic Chemical: Glycol ethers 1.0% De minimis concentration

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 Regulation (CPR) and this MSDS contains all information required by the Hazardous Products Act.

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.



FICHE SIGNALÉTIQUE

MSDS #: FH/C/2004/JWJS-5VWSKY.03
Remplace: FH/C/2004/JWJS-5VWSKY.02

Date de publication: 3/26/2010
Date de publication: 3/25/2007

SECTION I – IDENTIFICATION DU PRODUIT					
Identité : Vaporisateur Dawn pour le nettoyage des résidus alimentaires tenaces					
Marques: AUTO-RÉCURANT DAWN					
Évaluation du danger:					
Santé:	2	4=EXTRÊME			
Inflammabilité:	1	3=ÉLEVÉ			
Réactivité:	1	2=MODÉRÉ	1=LÉGER		
Numéro de téléphone en cas d'urgence : 1 800 725-3296 ou appelez le centre antipoison de votre localité.					

SECTION II – COMPOSITION CHIMIQUE ET INGRÉDIENTS					
Ingrédients : Solvants (monoéthanolamine), agent de surface nettoyant (oxyde d'amine), agents de protection pour vaisselle, coutellerie et lave-vaisselle (silicates de sodium), stabilisants et parfum dans une base aqueuse.					
Lorsqu'il est soumis en bloc à des essais, ce mélange est considéré comme un irritant pour la peau et les yeux dans le sens des normes sur la communication à l'égard des matières dangereuses de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) des États-Unis.					
Ingrédients dangereux tels que définis par l'OSHA, 29 CFR 1910.1200 :					

Nom chimique	Nom commun	N° du registre CAS	Limites recommandées	Écart	DL ₅₀ /CL ₅₀
Monoéthanolamine	Éthanolamine	141-43-5	NIOSH REL 3 ppm / 8 mg/m ³ NIOSH STEL 6 ppm / 5 mg/m ³ ACGIH TWA 3 ppm ACGIH STEL 6 ppm / 15 mg/m ³	3-7 %	N/D
Hydroxyde de sodium	Soude caustique	1310-73-2	ACGIH TLV : 2 mg/m ³	<1 %	N/D

SECTION III – IDENTIFICATION DES DANGERS					
Dangers pour la santé (aigus et chroniques) :					
Contact avec les yeux :	Irritant oculaire	Inhalation :	Irritant des muqueuses		
Contact avec la peau :	Irritant cutané	Ingestion :	Irritant des muqueuses		
Signes et symptômes d'exposition:					
<u>Ingestion</u> : L'ingestion par la bouche peut donner lieu à une irritation de la bouche et du tube digestif accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhée. Une ingestion importante peut produire une irritation gastro-intestinale d'intensité moyenne.					
<u>Contact avec les yeux</u> : Peut provoquer une irritation transitoire (brûlure, larmoiement, prurit, enflure et/ou rougeur) des yeux.					
<u>Inhalation</u> : L'inhalation de produits en aérosol peut provoquer une irritation des muqueuses.					
<u>Contact cutané</u> : Peut provoquer une irritation d'intensité légère à modérée (rougeur, assèchement, craquellement) selon le degré d'exposition.					

SECTION IV - PREMIERS SOINS					
Procédures d'urgence et de premiers soins :					
Contact cutané : Peut provoquer une irritation d'intensité légère à modérée selon le degré d'exposition. Rincer à l'eau la région touchée afin de minimiser l'irritation. Si nécessaire, appliquer une compresse froide afin de soulager l'irritation. Cesser d'utiliser le produit. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.					
Contact avec les yeux : Une irritation transitoire peut survenir à l'endroit des rougeurs ou de la brûlure. Aucun dommage permanent n'est anticipé. Rincer abondamment avec une grande quantité d'eau tiède pendant 2 à 3 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.					
Ingestion: Irritation gastro-intestinale possible, accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhée. Boire de l'eau pour diluer le produit. Ne pas faire vomir. Agir immédiatement afin de réduire la possibilité d'irritation des muqueuses. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.					
Inhalation: L'inhalation de produits en aérosol peut provoquer une irritation des muqueuses. Sortir à l'air frais et ventiler les zones concernées. En cas d'irritation, rincer la bouche et la gorge avec de l'eau. Les produits en aérosol qui adhèrent à la cavité nasale peuvent être rincés ou dilués avec de l'eau salée ou avec de l'eau ordinaire. Si une irritation ou des symptômes rappelant l'asthme persistent, consulter un médecin.					
Autres: TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas réutiliser cet emballage pour conserver des breuvages ou d'autres liquides.					

SECTION V - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES MOYENS D'EXTINCTION					
Point d'éclair (appareil Pensky-Martens): 82,2 °C (180 °F)		Limites d'explosivité : LIE : N/D LSE : N/D			
Matière d'extinction: Le CO ₂ , l'eau ou une poudre extinctrice sont tous suffisants.					
Procédures spéciales de lutte contre les incendies : Aucune			Risques d'incendie inhabituels: Aucun		
Stabilité Instable : Stable : Essentiellement stable			Conditions à éviter : Aucune connue		
Incompatibilité (matières à éviter): Les acides et tous les composés acides, bien que toutes les incompatibilités possibles n'aient pas été déterminées.					
Décompositions ou sous-produits dangereux: Aucun connu					
Polymérisation dangereuse: Peut se produire : Ne se produira pas : X Conditions à éviter : Voir la rubrique « Incompatibilité » ci-dessus.					

SECTION VI - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL					
Précautions personnelles: Avant l'exposition, recouvrir la peau exposée et les yeux. Enlever et nettoyer tout vêtement imbibé du produit.					
Précautions relatives à l'environnement : L'ÉLIMINATION DU PRODUIT DOIT ÊTRE EFFECTUÉE CONFORMÉMENT À TOUS LES RÉGLEMENTS. Les déchets « normaux » non dilués de ce produit sont « corrosifs » selon la classification D002 du Resources Conservation and Recovery Act (RCRA) des États-Unis. Vérifier le pH avant de jeter le produit dans les égouts. Il peut être nécessaire de diluer le pH si le pH des déchets est égal ou supérieur à 12,5. Les liquides ne doivent pas être déversés à une décharge. Les résidus ménagers issus de ce produit peuvent être éliminés dans les égouts.					
Mesures à prendre en cas de rejet ou de déversement du produit: Confiner le déversement. Essayer d'empêcher qu'une plus grande quantité de produit atteigne un cours d'eau ou un égout. Utiliser des sorbants si nécessaire. Éliminer d'une manière appropriée les déchets qui en résultent (vérifier le pH).					

SECTION VII - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE	
Précautions à prendre pour la manutention et l'entreposage: Aucune précaution spéciale n'est nécessaire.	
Autres précautions: Aucune.	
SECTION VIII – PROTECTION PERSONNELLE ET CONTRÔLE DE L'EXPOSITION AU PRODUIT	
Protection des voies respiratoires (préciser le type): Aucune protection nécessaire dans le cadre d'un usage normal.	
Ventilation	<i>Ventilation locale :</i> Aucune ventilation locale nécessaire dans le cadre d'un usage normal par un consommateur. <i>Spéciale :</i> Aucune <i>Mécanique (générale) :</i> Une ventilation à dilution générale par dilution est suffisante. , <i>Autres :</i> Aucune
Protection des yeux : Aucune protection nécessaire dans le cadre d'un usage normal par un consommateur.	
Cadre industriel : Pour une protection contre les éclaboussures, porter des lunettes protectrices contre les produits chimiques. Une douche oculaire est nécessaire.	
Gants de protection : Aucuns gants nécessaires dans le cadre d'un usage normal.	
Cadre industriel : Porter des gants de protection (caoutchouc, néoprène) dans le cadre d'un contact direct.	
Autre équipement de protection: Aucun équipement nécessaire	
SECTION IX PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES	
Point d'ébullition (°F): N/D	Densité (H2O = 1): 1,04 g/cm ³
Tension de vapeur (mm Hg): N/D	Pourcentage de matières volatiles par volume (%): > 5%
Densité de vapeur (air=1): N/D	Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1): Inconnu
Seuil de l'odeur: N/D	Point de congélation: Inconnu
Coefficient de répartition eau/huile: N/D	pH (solution à 10 %) : 12,0 (le pH du produit pur est de 13 environ)
Apparence et odeur: Liquide trouble et visqueux. Le produit est parfumé.	Solubilité dans l'eau: Miscible à l'eau. Contient une petite quantité de particules insolubles de dimensions colloïdales.
Réserve d'alcalinité: ~2,6 g NaOH/100 mL	
SECTION X - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ	
Conditions ou réactions dangereuses possibles: Mélange avec des acides forts.	Produits de décomposition dangereux: Aucun produit connu.
Conditions à éviter: Stockage à proximité d'acides.	Autres recommandations: Aucune. Matières à éviter: Acides.
SECTION XI - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES	
Aucune toxicité aiguë n'est anticipée pour ce produit. Les propriétés émétiques sont inconnues. En cas d'ingestion de grandes quantités du produit, traiter les symptômes. Ne pas faire vomir. Si des effets irritants sont constatés, ceux-ci seront d'une intensité légère à modérée selon le degré d'exposition. En cas de contact avec les yeux, un rinçage à l'eau est recommandé.	
Estimation de la toxicité aiguë par ingestion :	DL50 (rats) > 5 g/kg
Irritation cutanée :	Irritant cutané modéré à léger.
Irritation oculaire :	Irritant oculaire modéré.
Sensibilisation au contact :	Ne provoque aucune réaction de sensibilisation au contact.
SECTION XII - INFORMATION ÉCOLOGIQUE	
Les ingrédients nettoyants utilisés dans l'Auto-récurant Dawn sont biodégradables. L'Auto-récurant Dawn peut être utilisé en sécurité dans les fosses septiques.	
SECTION XIII - RÈGLEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION	
Méthode d'élimination des déchets: L'ÉLIMINATION DU PRODUIT DOIT ÊTRE EFFECTUÉE CONFORMÉMENT À TOUS LES RÈGLEMENTS. Les déchets non dilués de ce produit sont « corrosifs » selon le RCRA des États-Unis si le pH est égal ou supérieur à 12,5. Vérifier le pH avant de choisir une voie d'élimination. Le traitement des déchets dangereux pour un diminuer le pH peut être nécessaire avant l'élimination. Ne pas déverser dans une décharge. Les résidus ménagers peuvent être éliminés dans les égouts.	
SECTION XIV - INFORMATION CONCERNANT LE TRANSPORT	
Classification selon le Department of Transport (DOT) des États-Unis: Ce produit est réglementé par le Department of Transport (DOT) des États-Unis.	
Pour le transport terrestre du produit fini et emballé : Groupe ORM-D, bien de consommation .	
Description de l'expédition des produits finis et emballés transportés par bateau : Liquide corrosif, basique, non organique, n.s.a. (monoéthanolamine, hydroxyde de sodium), 8, UN3266, PG II, quantité limitée. Pour le transport aérien du produit fini et emballé : NE PAS EXPÉDIER PAR AVION. L'emballage du produit fini ne répond pas aux exigences relatives au transport aérien.	
SECTION XV - RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA RÉGLEMENTATION	
Toutes les composantes figurent dans l'inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) des États-Unis. Aucune des composantes n'est visée par les règles sur la nouvelle utilisation importante conformément à l'article 5 du TSCA.	
Aucune des composantes de l'Auto-récurant Dawn ne figurent au règlement de la Proposition 65 de la Californie.	
Nom chimique	Quantité à déclarer en vertu de l'article 304 du CERCLA (lb)
Hydroxyde de sodium	1,000 lbs.
Produit chimique toxique en vertu de l'Article 313 de l'Emergency Planning and Community Right to Know Act (EPCRA) des États-Unis (Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) des États-Unis) : Éthers glycoliques : 1,0 % (concentration de minimis)	
Tous les ingrédients sont approuvés par CEPA pour l'importation au Canada par Procter&Gamble. Ce produit a été classifié avec Critère Dangereux dans les Réglementations Canadiennes des Produits contrôlés (CPR) et cette Fiche Signalétique contient toutes les informations requises par les Réglementations sur les Produits contrôlés Canadiens.	
SECTION XVI - AUTRES RENSEIGNEMENTS	
CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act des États-Unis	
La présentation de cette fiche signalétique est requise par la loi, mais ne constitue pas une affirmation que la substance est dangereuse lorsqu'elle est utilisée en respectant les bonnes pratiques 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 association avec toute autre matière ou tout autre procédé. Procter & Gamble n'est aucunement responsable des blessures affligées au destinataire ou à des tiers, ni d'aucun dommage à la propriété résultant d'une utilisation incorrecte de produit contrôlé.	
*N/D. : Non disponible *Inc. : Inconnu	

