

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: 031 – Quality Q-Foam
Product Use: All purpose cleaner
WHMIS Class: Class E - Corrosive Material
Class A - Compressed Gas
TDG Classification: Consumer commodity (This is only applicable to containers up to 1 litre)
Manufacturer/Supplier: Quality Chemical Mfg
Address: 215 Dolomite Dr.
Downsview, Ontario M3J 2N1
Telephone: (416) 665-8422

HEALTH	3
FLAMMABILITY	1
REACTIVITY	1
PERSONAL PROTECTION	B

Emergency Phone: 1-866-836-8855

SECTION II – HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
2-Butoxyethanol	111-76-2	1 - 5	20 ppm Skin	450 ppm 4 h, rat	470 mg/kg oral, rat
EDTA, tetrasodium salt	64-02-8	1 - 5	10 mg/m ³ TWA	Not available	3030 mg/kg oral, rat
1-Hexadecanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	7128-91-8	1 - 5	Not available	Not available	Not available
Butane	106-97-8	1 - 5	1000 ppm TWA	658 mg/m ³ 4 h, rat	Not available

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point of Concentrate (°C): Not available
Pressure (can, kPa @ 21.1°C): 446.06 – 480.54
Vapour Density (Air = 1): >1
Solubility in Water: Moderate
Physical State: Liquid (Aerosol)
Appearance; Odour: Foaming spray; floral

Specific Gravity of Concentrate (H₂O = 1): 1.0023
% Volatile (Wt %): Not available
Evaporation Rate (Ether = 1): <1
pH (100%): 12.32
Viscosity: Slightly viscous
Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Non-flammable aerosol by flame projection test.
Flash Point of Concentrate (°C, TCC): >100
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen.
Autoignition Temperature (°C): Not applicable
Means of Extinction: Dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide.
Special Fire Hazards: Contents under pressure. Container may explode with heat. Cool containers with water spray and remove source of ignition if safe. Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus. Vapour may accumulate in low areas.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.
Incompatible Materials: Acids, oxidizers.
Reactivity, and Under What Conditions: Aerosol containers are unstable at temperatures above 49°C.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen when heated to decomposition.

=====

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

=====

Route of Entry: Eye, Skin contact, Skin absorption, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause chemical burns.

Skin: May cause chemical burns. Components of this product may be absorbed through the skin.

Inhalation: Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).

Ingestion: Harmful if swallowed. May cause chemical burns to mouth, throat and stomach.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: May cause chemical burns. 2-Butoxy ethanol may be absorbed through the skin in toxic amounts if contact is repeated and prolonged; may cause blood damage based on published data.

Irritancy: May cause chemical burns.

Respiratory Tract Sensitization: No data available.

Carcinogenicity: Non-hazardous by WHMIS criteria.

Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available.

Synergistic Materials: Not available.

=====

SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES

=====

Gloves: Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Eye Protection: Chemical splash goggles.

Respiratory Protection: Avoid breathing mists or vapours. Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Remove sources of ignition. Although the chance of a significant spill or leak is unlikely in aerosol containers, in the event of such an occurrence, absorb spilled material with a non-flammable absorbent such as sand or vermiculite.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal. Do not puncture or incinerate container.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Avoid heat, open flame, and other sources of ignition in the use and storage of this product. Do not store at temperatures above 49°C.

=====

SECTION VIII - FIRST AID

=====

Eye: Immediately flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing for 15 minutes. Obtain medical attention immediately.

Skin: Immediately flush with cool water for 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Discard or wash well before reuse. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: Move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention. If breathing has stopped, trained personnel should begin CPR immediately.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

=====

SECTION IX - PREPARATION INFORMATION

=====

Date: 2005/03/15

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories

Telephone: (519) 858-5021

Disclaimer

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: 031 – Quality Q-Foam
Usage du produit: Nettoyant tout usage
Classification du SIMDUT: Catégorie E - Matière corrosive
Catégorie A - Gaz comprimés

SANTÉ	3
INFLAMM.	1
RÉACTIVITÉ	1
PROTECTION PERSONNELLE	B

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Bien de consommation
(Ceci s'applique uniquement aux contenants de 1 litre)

Fabricant/Fournisseur: Quality Chemical Mfg
Adresse: 215 Dolomite Dr.
Downsview, Ontario M3J 2N1
No. de téléphone: (416) 665-8422

Numéro de téléphone d'urgence: 1-866-836-8855

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
2-Butoxyéthanol	111-76-2	1 - 5	20 ppm Peau	450 ppm 4 h, rat	470 mg/kg orale, rat
ÉDTA, sel de tétrasodium	64-02-8	1 - 5	10 mg/m ³ MPT	Pas disponible	3030 mg/kg orale, rat
N-Oxyde d'hexadécyldiméthylamine	7128-91-8	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Butane	106-97-8	1 - 5	1000 ppm MPT	658 mg/m ³ 4 h, rat	Pas disponible

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition du concentré(°C): Pas disponible
Pression (canette, kPa @ 21.1°C): 446.06 - 480.54
Densité de vapeur (Air = 1): >1
Solubilité dans l'eau: Modérée
État physique: Liquide (Aérosol)
Apparence; odeur: Moussant pulverisation; florale

Densité spécifique du concentré (H₂O = 1): 1.0023
% Volatil (Pd %): Pas disponible
Vitesse d'évaporation (Éther = 1): <1
pH (100%): 12.32
Viscosité: Légèrement visqueux
Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Aérosol ininflammable par détermination de la projection de la flamme.
Point d'éclair du concentré (°C, TCC): >100 **LIE:** 1.8 (propulseur) **LSE:** 9.2 (propulseur)
Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote.
Température d'auto-inflammation (°C): Sans objet.
Produits extincteurs: Poudre chimique, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone.
Dangers d'incendie particuliers: Contenu sous pression. Le contenant peut exploser sous l'effet de la chaleur. Pulvériser de l'eau sur les contenants pour les refroidir et retirer la source d'ignition si sans danger. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome. Les vapeurs pouvant s'accumuler près du sol.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.
Incompatibilité: Acides, oxydants.
Conditions de réactivité: Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C.
Produits de décomposition dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

=====

Voie d'exposition: Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Peut causer des brûlures chimiques.

Peau: Peut causer des brûlures chimiques. Quelques ingrédients de ce produit peuvent être absorbés par la peau.

Inhalation: L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).

Ingestion: Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: Peut causer des brûlures chimiques. Le 2-butoxyéthanol peut être absorbé par la peau en quantité toxique en cas de contact prolongé ou répété; d'après des rapports publiés, il peut causer des altérations du sang.

Irritation: Peut causer des brûlures chimiques.

Sensibilisation des voies respiratoires: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Tératogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction: Pas de données disponibles.

Matières synergiques: Pas disponible.

=====

SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION

=====

Gants: Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection des yeux: Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.

Protection des voies respiratoires: Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Autre équipement de protection: Conformément aux directives de votre employeur.

Ventilation: Ventilation générale adéquate.

Mesures en cas de fuite ou de déversement: Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Retirer les sources d'ignition. Bien que les risques de déversement ou de fuite d'importance soient peu probables avec un aérosol, si cela arrive, absorber le liquide répandu au moyen d'une substance absorbante ininflammable telle que sable, vermiculite.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer. Ne pas percer ni incinérer le contenant.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Entreposer et utiliser ce produit à l'abri de la chaleur, de flammes nues et d'autres sources d'ignition. Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C.

=====

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

=====

Yeux: Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.

Peau: Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: Placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas, du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

=====

SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

=====

Date: 2005/03/15

FS préparée par: Dell Tech Laboratories

No. de téléphone: (519) 858-5021

=====

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-905-572-4400).