

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Lotion Hand Soap
Product Use: Hand cleaner
WHMIS Class: Class D - Division 2B
T.D.G. Classification: Not Regulated
Manufacturer/Supplier: Technical Concepts
Address: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060
Telephone: (847) 837-4100

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	

Emergency Phone: 1-613-996-6666

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
Sulfuric acid, mono-C10-C16 alkyl esters, sodium salts	68585-47-7	1 - 5	Not available	Not available	1300 mg/kg oral, rat
Cocamido propyl betaine	61789-40-0	1 - 5	Not available	Not available	2700 mg/kg oral, rat
C10-C16 Alkyl polyglycoside	110615-47-9	1 - 5	Not available	Not available	>5000 mg/kg oral, rat
Amides, coco, N,N bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	1 - 5	Not available	Not available	2700 mg/kg oral, rat

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (deg C): Not available	Specific Gravity (H₂O = 1): 1.0
Vapour Pressure (mm Hg): Not available	% Volatile (Wt %): Not available
Vapour Density (Air = 1): Not available	Evaporation Rate (Ether = 1): >1
Solubility in Water: No Info	pH (100%): 6.5
Physical State: Liquid	Viscosity: Not available
Appearance; Odour: White lotion; pleasant	Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Not flammable by WHMIS criteria.
Flash Point (°C, TCC): none **LEL:** Not applicable **UEL:** Not applicable
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, ammonia, oxides of sulphur.
Autoignition Temperature (°C): Not applicable
Means of Extinction: Treat for surrounding material.
Special Fire Hazards: Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.
Incompatible Materials: Oxidizers, acids.
Reactivity, and Under What Conditions: Not available.
Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, ammonia, oxides of sulphur when heated to decomposition.

=====

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

=====

Route of Entry: Eye, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation.

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting if ingested in large quantities.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.

Irritancy: Hazardous by WHMIS criteria.

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: Not required.

Eye Protection: Not normally required.

Respiratory Protection: Not normally required.

Other Protective Equipment: Not normally required.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from extreme temperatures and incompatible materials.

=====

SECTION VIII - FIRST AID

=====

Eye: Flush with water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: If irritation develops, flush with water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: Not a normal route of exposure. If symptoms develop move victim to fresh air; if symptoms persist, obtain medical attention.

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: May 1, 2000

MSDS Prepared by: Technical Service

Telephone: 1-519-858-5021

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 (1-800-263-8466) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: Lotion Hand Soap

Usage du produit: Nettoyant à mains

Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2B

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Non réglementé

SANTÉ	1
INFLAMM.	0
RÉACTIVITÉ	0
PROTECTION PERSONNELLE	

Fabricant/Fournisseur: Technical Concepts

Adresse: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060

No. de téléphone: (847) 837-4100

Numéro de téléphone d'urgence: 1-613-996-6666

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
Acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C10-16, sels de sodium	68585-47-7	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	1300 mg/kg orale, rat
Bétaine de cocamido propyle	61789-40-0	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat
Polyglycoside alkylé	110615-47-9	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	>5000 mg/kg orale, rat
Amides de coco, N,N-bis(hydroxyéthyle)	68603-42-9	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (deg C): Pas disponible	Densité spécifique (H₂O = 1): 1.0
Tension de vapeur (mm Hg): Pas disponible	% Volatil (Pd %): Pas disponible
Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible	Vitesse d'évaporation (Éther = 1): >1
Solubilité dans l'eau: Complète	pH (100%): 6.5
État physique: Liquide	Viscosité: Pas disponible
Apparence; odeur: Lotion blanche; agréable	Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Ininflammable d'après les critères du SIMDUT.

Point d'éclair (°C, TCC): None **LIE:** Sans objet **LSE:** Sans objet

Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote, ammoniac, oxydes de soufre.

Température d'auto-inflammation (°C): Sans objet

Produits extincteurs: En fonction des matières environnantes.

Dangers d'incendie particuliers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.

Incompatibilité: Oxydants, acides.

Conditions de réactivité: Pas disponible

Produits de décomposition dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone, oxydes d'azote, ammoniac, oxydes de soufre quand chauffé jusqu'à décomposition.

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition: Yeux, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGÜE:

Yeux: Peut causer une irritation.

Ingestion: Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements en cas d'ingestion en grandes quantités.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Irritation: Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

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: Non nécessaire.

Protection des yeux: Normalement non nécessaire.

Protection des voies respiratoires: Normalement non nécessaire.

Autre équipement de protection: Normalement non nécessaire.

Ventilation: Ventilation générale adéquate.

Mesures en cas de fuite ou de déversement: Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Conditions d'entreposage et de manutention: Conserver dans des récipients fermés, à l'abri des températures extrêmes et des matières incompatibles. Garder hors de la portée des enfants.

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

Yeux: Rincer à grande eau. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale en cas d'irritation.

Peau: En cas de symptômes, rincer à grande eau. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: N'est pas une voie d'exposition habituelle. En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

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: 1 mai 2000

FS préparée par: Technical Service

No. de téléphone: 1-519-858-5021

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 (1-800-263-8466).

FICHA DESCRIPTIVA DEL PRODUCTO

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Lotion Hand Soap

Uso del producto: Limpiador para las manos

Clase WHMIS: Categoría D - División 2B

Clasificación T.D.G.: No regulado por TDG

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

Nombre y dirección del fabricante/proveedor: Technical Concepts
1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060
(847) 837-4100

Teléfono para emergencias: 1-613-996-6666

SECCIÓN II - INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingredientes	# CAS	Peso%	ACGIH-VUL	CL₅₀	DL₅₀
Acido sulfúrico, ésters de mono-alquiles en C10-16, sal de sodium	68585-47-7	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	1300 mg/kg orale, rat
Bétaine de cocamido propyle	61789-40-0	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat
Poliglicoside alquil	110615-47-9	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	>5000 mg/kg orale, rat
Amides de coco, N,N-bis(hidroxyéthyle)	68603-42-9	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat

SECCIÓN III - PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición (°C): No disponible

Presión de vapor (mm de Hg): No disponible

Densidad de vapor (Aire = 1): No disponible

Solubilidad en agua: Completa

Estado físico: Líquido

Aspecto y olor: Blanco loción, agradable

Peso específico (H₂O=1): 1,0

% Volátil (Peso%): No disponible

Tasa de evaporación (AcBu = 1): No disponible

pH (como se lo provee): 6,5

Viscosidad: No disponible

Umbral de olor (ppm): No disponible

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Inflamabilidad: Ininflamable según los criterios de WHMIS.

Punto de inflamabilidad (°C, Vaso cerrado Pensky-Martens): Ninguno

LEI: No disponible

LES: No disponible

Productos de combustión peligrosos: Pueden incluir y no están limitados a óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco, óxidos de azufre.

Temperatura de autoignición (°C): No disponible.

Forma de extinción: Tratar el material circundante.

Riesgos de incendio especiales: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN V - REACTIVIDAD

Condiciones para la inestabilidad química: Estable.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, ácidos.

Condiciones de reactividad: No disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden incluir y no están limitados a óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, amoníaco, óxidos de azufre cuando se calienta hasta la descomposición.

=====

SECCIÓN VI - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

=====

Vías de entrada: Ojos, ingestión

EFFECTOS DEBIDOS A UNA EXPOSICIÓN AGUDA:

Ojos: Puede causar una irritación.

Ingestión: Puede causar un malestar estomacal, náuseas o vómitos en caso de ingestión en grandes cantidades.

EFFECTOS DEBIDOS A UNA EXPOSICIÓN CRÓNICA:

Piel: La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Irritación: Es peligroso según los criterios de WHMIS.

Sensibilización del aparato respiratorio: No existen datos al respecto.

Carcinogenesis: No es peligroso según los criterios de WHMIS.

Teratogenesis, efectos sobre la reproducción: No existen datos al respecto.

Mutagenesis: No existen datos al respecto.

Materiales sinérgicos: No disponibles.

=====

SECCIÓN VII - MEDIDAS DE PREVENCIÓN

=====

Guantes: No se requiere.

Protección para ojos: Normalmente no se requiere.

Protección del aparato respiratorio: Normalmente no se requiere.

Otros equipos de protección: Normalmente no se requiere.

Controles de ingeniería: La ventilación general es normalmente suficiente.

Procedimientos para escapes y derrames: Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Hay que prevenir que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto.

Eliminación de residuos: Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, provinciales y municipales antes de la eliminación.

Requerimientos de almacenaje: Mantener fuera del alcance de niños. Almacenar en recipientes cerrados lejos temperaturas extremas y de materiales incompatibles.

=====

SECCIÓN VIII - PRIMEROS AUXILIOS

=====

Ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando con agua. Llamar a un médico si la irritación persiste.

Piel: En caso de irritación, enjuagar con agua. Llamar a un médico si la irritación persiste.

Inhalación: No es una vía normal de exposición. Mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Llamar a un médico inmediatamente. No dar nada por boca si la víctima está inconciente, si está perdiendo conciencia rápidamente, o si tiene convulsiones.

=====

SECCIÓN IX - INFORMACIÓN SOBRE LA PREPARACIÓN

=====

Fecha: 1 de mayo de 2000

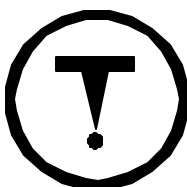
Ficha preparada por: Dell Tech Laboratories Ltd.

Teléfono: 1-519-858-5021

Cláusula de limitación de responsabilidad

La información para esta ficha descriptiva fue obtenida de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Si bien se ha hecho lo posible para divulgar los riesgos del producto, en algunos casos no se dispone de datos y así está indicado. Dado que las condiciones del uso actual del producto están fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este producto están totalmente entrenados a tal fin. No se da ninguna garantía expresa, o implícita, y el proveedor no es responsable por ninguna pérdida, heridas o daños indirectos causados como resultado del uso de la información contenida en esta ficha. Si el usuario requiere información independiente sobre los ingredientes de este u otro producto, recomendamos contactar al Centro Canadiense de Seguridad y Salud en el Trabajo (Canadian Centre for Occupational Health and Safety/CCOHS) en Hamilton, Ontario (1-800-263-8466) o a la Comisión de la Salud y de la Seguridad en el Trabajo (Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail/CSST) en Montreal, Quebec (514-873-3990).

Lotion Hand Soap



- Eye irritant.
- Avoid contact with eyes.
- Keep out of the reach of children.
- If in contact with eyes, flush with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if irritation persists.
- If ingested, do not induce vomiting. Obtain medical attention immediately.

READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

=====

- Irritant pour les yeux.
- Éviter le contact avec les yeux.
- Garder hors de la portée des enfants.
- En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau pendant 15 minutes. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
- En cas d'ingestion, ne pas tenter de faire vomir. Obtenir de l'attention médicale immédiatement.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

=====

- Irritante para los ojos.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Mantener lejos del alcance de los niños.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagar con mucha agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
- En caso de ingestión, no provocar el vómito. Obtener inmediatamente atención médica.

LEER LA FICHA DESCRIPTIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Technical Concepts (05/00)