

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Lotion Hand Soap
Product Use: Hand cleaner
WHMIS Class: Class D - Division 2B
TDG 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: INFOTRAC - 1-800-535-5053

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	1 - 5	Not available	Not available	Not available	2700 mg/kg oral, rat
Sulfuric acid, mono-C10-C16 alkyl esters, sodium salts	68585-47-7	1 - 5	Not available	Not available	Not available	1300 mg/kg oral, rat
Alkyl polyglycoside	110615-47-9	5 - 10	Not available	Not available	Not available	>5000 mg/kg oral, rat
Cocamido propyl betaine	61789-40-0	5 - 10	Not available	Not available	Not available	2700 mg/kg oral, rat

OSHA & WHMIS: MSDS prepared pursuant to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200), and the Controlled Products Regulations.

SARA - Section 313 (Toxic Chemical Release Reporting) 40 CFR 372 – No ingredients require reporting.

Toxic Substances Control Act (TSCA) - All the ingredients are listed on the Chemical Substance Inventory or exempt.

California Proposition 65 – None of the ingredients are listed.

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): Not available	Specific Gravity (H₂O = 1): 1.03 @ 25°C
Vapour Pressure (mm Hg): Not available	% Volatile (Wt %): Not available
Vapour Density (Air = 1): Not available	Evaporation Rate (Ether = 1): >1
Solubility in Water: Complete	pH (100%): 6.5
Physical State: Liquid	Viscosity: Slightly viscous
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, oxides of sulphur.

Autoignition Temperature (°C): Not applicable

Means of Extinction: Treat for surrounding material.

Special Fire Hazards: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.

Incompatible Materials: Acids, oxidizers.

Reactivity, and Under What Conditions: Not available.

Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon, oxides of nitrogen, 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.

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 cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: If irritation develops, flush with cool 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: 2003/02/01

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories Ltd.

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 (1-905-572-4400) 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
Fabricant/Fournisseur: Technical Concepts
Adresse: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060
No. de téléphone: (847) 837-4100

SANTÉ	1
INFLAMM.	0
RÉACTIVITÉ	0
PROTECTION PERSONNELLE	

Numéro de téléphone d'urgence: INFOTRAC - 1-800-535-5053

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	OSHA-LEP	CL ₅₀	DL ₅₀
Amides de coco, N,N-bis (hydroxyéthyle)	68603-42-9	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat
Acide sulfurique, esters de mono-alkyles en C10-16, sels de sodium	68585-47-7	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	1300 mg/kg orale, rat
Polyglycoside alkylé	110615-47-9	5 - 10	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	>5000 mg/kg orale, rat
Bétaine de cocamido propyle	61789-40-0	5 - 10	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	2700 mg/kg orale, rat

OSHA & SIMDUT - Fiche signalétique préparé conformément aux normes sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (CFR29 1910.1200), et les Règlements sur les Produits Contrôlés.

SARA - Section 313 (Déclaration des produits chimiques toxiques) 40 CFR 372 – Aucun ingrédient requis être répertorié.

TSCA – (Loi américaine réglementant les substances toxiques) - Tous les ingrédients sont répertoriés sur la liste des substances chimiques ou exempt.

Proposition 65 de la Californie - Aucun ingrédient répertorié.

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): Pas disponible	Densité spécifique (H₂O = 1): 1.03 @ 25°C
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: Légèrement visqueux
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): Aucun

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, 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: Acides, oxydants.

Conditions de réactivité: Pas disponible.

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

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voie d'exposition: Yeux, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Peut causer une irritation.

Ingestion: Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

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: Normalement 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: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des températures extrêmes et des matières incompatibles.

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

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

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: 2003/02/01

FS préparée par: Dell Tech Laboratories Ltd.

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 (1-905-572-4400).

FICHA DESCRIPTIVA DEL PRODUCTO

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Lotion Hand Soap
Uso del producto: Limpiador de manos
Clase WHMIS: Clase D - División 2B
Clasificación TDG: No regulado

Fabricante/Proveedor: Technical Concepts
Dirección: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060
Teléfono: (847) 837-4100

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

Teléfono para emergencias: INFOTRAC - 1-800-535-5053

SECCIÓN II - PELIGROSOS INGREDIENTES

Ingredientes	#CAS	Peso%	ACGIH-TLV	OSHA-LEP	CL₅₀	DL₅₀
Amidas de coco, N,N-bis-hidroxi-etilo	68603-42-9	1 - 5	No disponible	No disponible	No disponible	2700 mg/kg oral, rata
Acido sulfúrico, mono-C10-16- alquil éster, sal de sodio	68585-47-7	1 - 5	No disponible	No disponible	No disponible	1300 mg/kg oral, rata
Alquilpoliglucósido	110615-47-9	5 - 10	No disponible	No disponible	No disponible	>5000 mg/kg oral, rata
Betaína de cocamidopropilo	61789-40-0	5 - 10	No disponible	No disponible	No disponible	2700 mg/kg oral, rata

OSHA & WHMIS - La hoja de datos de seguridad se preparó conforme al estándar de la comunicación del peligro (CFR29 1910.1200), y las Regulaciones Controladas de los Productos.

Sección 313 de SARA (Declaración de los productos químicos tóxicos) 40 CFR 372 - Ningún ingrediente listado.

TSCA (de la sección del acto del control de las sustancias) - Todos los ingredientes están en la lista de sustancias químicas o eximen.

Asunto 65 De California: Ningún ingrediente listado.

SECCIÓN III - PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición (°C): No disponible	Peso específico (H₂O = 1): 1.03 @ 25°C
Presión de vapor (mm de Hg): No disponible	% Volátil (Peso%): No disponible
Densidad de vapor (Aire = 1): No disponible	Tasa de evaporación (Éter = 1): >1
Solubilidad en agua: Completa	pH (100%): 6.5
Estado físico: Líquido	Viscosidad: Ligeramente viscoso
Aspecto; olor: Loción blanco; agradable	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 Tag): Ninguno **LIE:** No se aplica **LSE:** No se aplica

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

Temperatura de autoignición (°C): No se aplica

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: Ácidos, oxidantes.

Condiciones de reactividad: No disponible.

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

SECCIÓN VI - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Vías de entrada: Ojos, ingestión.

Efectos debidos a una exposición aguda:

Ojos: Puede causar una irritación.

Ingestión: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Efectos 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 hay datos disponibles.

Carcinogenesis: No es peligroso según los criterios de WHMIS.

Teratogenesis, mutagenesis, efectos sobre la reproducción: No hay datos disponibles.

Materiales sinérgicos: No disponible.

SECCIÓN VII - MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Guantes: Normalmente no se requiere.

Protección de 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. Evitar 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 y manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en recipientes cerrados lejos temperaturas extremas y de materiales incompatibles.

SECCIÓN VIII - PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica 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. En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Obtener asistencia médica. No dar nada por boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

SECCIÓN IX - INFORMACIÓN SOBRE LA PREPARACIÓN

Fecha: 2003/02/01

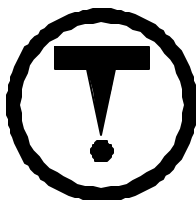
Ficha preparada por: Dell Tech Laboratories Ltd.

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 todos 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 de acuerdo a los requerimientos obligatorios de WHMIS. 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 (1-905-572-4400) 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 reach of children.

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

Skin: If irritation develops, flush with cool 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.

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.

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

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.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Irritante para los ojos.

Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Ojos: Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica 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. En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Obtener asistencia médica. No dar nada por boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

LEER LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

Technical Concepts (February 2003)