

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 1/ 8

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)
Otros medios de identificación:	F-1758-4 (BT)
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	Limpieza manual.
Restricciones de uso:	No son conocidas restricciones para el uso de este producto.
Datos sobre el proveedor:	DeLaval S.A. Chile
Dirección:	Regidor Gustavo Binder Grothe N° 1192, Osorno, Chile, Osorno - LL - Chile
Número de teléfono:	-
Número de teléfono para emergencias:	(CITUC) Emergencia Química: (56) (2) 2473600 / Intoxicación: (56) (2) 6353800

### 2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4 Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 5 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

#### Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
Indicación o indicaciones de peligro:	H302 Nocivo en caso de ingestión H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia:	<b>PREVENCIÓN:</b> P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273 No dispersar en el medio ambiente.  <b>INTERVENCIÓN:</b>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 2/ 8

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P330 Enjuagarse la boca.

### ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

### 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: Ácido dodecilbencenosulfónico (CAS 27176-87-0): 10,0-25,0%  
 Cocoamidopropil betaína 30% (CAS No aplicable): 5,0-10,0%<sup>1</sup>  
 Hidróxido de sodio (CAS No aplicable): 1,0-5,0%

<sup>1</sup>Este producto contiene las siguientes sustancias como impureza: Mezcla de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona con 2-metil-3(2h)-isotiazolona.

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### Vía de exposición

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta inmediatamente con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese la ropa o los accesorios contaminados. En caso de contacto con la piel, evitar la propagación a otras áreas. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con cantidad suficiente de agua inmediatamente durante varios minutos, manteniendo los ojos abiertos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Nocivo en caso de ingestión y puede ser nocivo en contacto con la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 3/ 8

### 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con espuma, niebla de agua, químico y dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) No recomendados Chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

### 6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No fumar. Evitar la exposición al producto. Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

### 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla:	Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas.
Higiene en general:	Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:	No se espera que el producto representa un peligro de incendio o explosión.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.
Materiales de embalaje:	Semejante a embalaje original.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 4/ 8

### 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional:	-Hidróxido de sodio: TLV - C (ACGIH, 2015): 2 mg/m <sup>3</sup>
Límite biológicos:	No establecidos.
Otros límites y valores:	No establecidos.
Appropriate engineering controls:	Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Eye/face protection:	Gafas de protección.
Skin protection:	Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.
Protección de las vías respiratorias:	Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos.

### 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	5 la 8
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Miscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	1,04 la 1,06
Densidad de vapor relativa:	No disponible

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 5/ 8

Características de las partículas: No disponible

Otras informaciones: No aplicable.

### 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Possibility of hazardous reactions: Hidróxido de sodio: Reacciona con metales, liberando gas de hidrógeno. Reacciona violentamente en contacto con el agua, ácidos fuertes, compuestos orgánicos, peróxido de hidrógeno y metales. Reacciona de forma explosiva en contacto con el polvo de calcio.

Condiciones que deben evitarse: Las altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

Incompatible material: Ácidos, azúcares, agentes reductores fuertes, agentes oxidantes, aldehídos, aluminio, bases fuertes, cobre, estaño, los materiales combustibles, los disolventes clorados y zinc.

Productos de descomposición peligrosos: No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Estimación de Toxicidad Aguda (Eta)

Eta (oral): 845,532 mg/kg

Eta (dérmica): 4468,536 mg/kg

Información relativa a :

-Ácido dodecilsulfónico:

DL<sub>50</sub> (oral, ratas): 650 mg/kg

-Hidróxido de sodio:

DL<sub>50</sub> (dérmica, conejos): 1350 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas: No se espera que el producto presente corrosión cutánea.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No se espera que el producto cause irritación a los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o a la piel.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: No se espera que el producto presente carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 6/ 8

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	No se espera que el producto presente toxicidad diana en órganos específico por exposición repetida.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

### 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Toxicidad aguda para los organismos acuáticos y puede ser perjudicial en el largo plazo. Información relativa a : -Ácido dodecibencenosulfónico: CL <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> , 96h): 3,5 - 10 mg/L CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 5,88 mg/L CEr <sub>50</sub> ( <i>Algas verdes</i> , 96h): 29 mg/L -Hidróxido de sodio: CE <sub>50</sub> (Crustáceos, 48h): 40,4 mg/L -Mezcla de 5-cloro-2-metil-3(2h)-isotiazolona con 2-metil-3(2h)-isotiazolona: CEr <sub>50</sub> ( <i>Skeletonema costatum</i> , 72h): 0,0199 mg/L CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,16 mg/L CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 0,19 mg/L NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> , 72h): 0,0014 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No se espera potencial de bioacumulación en los organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

### 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto

### 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Carretera:</b>	ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.
<b>Reglamentos ferroviarios:</b>	Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID
<b>Marítimo:</b>	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
<b>Aire:</b>	IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 7/ 8

Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos.
Precauciones especiales:	No hay necesidad de precauciones especiales.
Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:	Reglamentaciones consultadas: - International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006. - International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

### 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborado en Febrero 2018.

#### Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
01	2018/02/01	Elaboración

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:  
 Salud: 3  
 Inflamabilidad: 0  
 Inestabilidad: 0

Sistema de clasificación adoptado: National Fire Protection Association: NFPA 704.

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:  
 Salud: 3\*  
 Límite de inflamabilidad o explosividad: 0  
 Peligros físicos: 0

Sistema de clasificación adoptado: National Paint & Coatings Association: NPCA.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA WASH LÍQUIDO (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 8/ 8

NFPA 704:



HMS:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		0
RIESGOS FISICOS		0
PROTECCIÓN PERSONAL		

### Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

C - *Ceiling*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CE<sub>50</sub> - *Concentración efectiva 50%*

CE<sub>r50</sub> - *Concentración efectiva en términos de reducción de la tasa de crecimiento 50%*

CL<sub>50</sub> - *Concentración letal 50%*

DL<sub>50</sub> - *Dosis Letal 50%*

IEL - *Límite de Exposición Industrial*

TLV - *Threshold Limit Value*

### Referencias bibliográficas:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.