

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 1/ 9

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: DELLA POWER (CHI)

Otros medios de identificación: F-1536-4

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Uso industrial.

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: Corrosión cutánea - Categoría 1B
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1

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: PELIGRO

Indicación o indicaciones de peligro: H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 2/ 9

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

P321 Tratamiento específico

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

ALMACENAMIENTO:

P405 Guardar bajo llave.

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:	Trifosfato de pentasodio (CAS 7758-29-4): 10,0-25,0% Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2): 10,0-25,0% Secreto comercial 1: 1,0-5,0%; (Clasificación: H272; H302; H315; H319; H330; H335; H410) Secreto comercial 2: 1,0-5,0%; (Clasificación: H272; H314; H335; H410)
---	--

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: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares con dolor, ampollas y descamación, ardor, lagrimeo y dolor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 3/ 9

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.
---	--

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con espuma, niebla de agua, químico y dióxido de carbono (CO ₂) 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:	Recoger el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Coloque el material en recipientes adecuados y retirarlos a un lugar seguro. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

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 polvo.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 4/ 9

Material de embalaje: Embalajes plásticos.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional: -Hidróxido de sodio:
TLV - C (ACGIH, 2015): 2 mg/m³.

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 seguridad con amplia visión o con protección lateral.

Skin protection: Delantal de PVC, incluyendo zapatos de seguridad. Guantes de protección de PVC, polietileno o neopreno.

Protección de las vías respiratorias: No se requieren dispositivos de protección respiratoria específicos, sin embargo, en el caso de la exposición continua a altas concentraciones de la fracción respirable del producto se recomienda el uso de protección respiratoria.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido en polvo

Color: blanco

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 inflamable

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: 12 la 12,4 (Solución 1%)

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Soluble en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No disponible.

Presión de vapor: No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 5/ 9

Densidad y/o densidad
relativa: No disponible

Densidad de vapor
relativa: No disponible

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: carbonato de sodio : **Riesgo de explosión** en contacto con el polvo de calcio, 2,4-DNT y tricloroetano. Puede reaccionar peligrosamente con el aluminio, litio, flúor, ácidos, anhídrido fosfórico (con calefacción) y agua. **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 temperaturas elevadas. Umidade. Contato con materiales incompatibles.

Incompatible material: 2,4-dinitrotolueno, ácidos, agentes oxidantes, agua, aluminio, caucho, compuestos que contienen nitrógeno, flúor, litio, los materiales orgánicos, metales, pentóxido de fósforo, el peróxido de hidrógeno, polvo de calcio y tricloroetano.

Productos de
descomposición
peligrosos: La descomposición puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.

Corrosión/irritación
cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel con dolor, ampollas y descamación.

Lesiones oculares graves /
irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves con ardor, lagrimeo y dolor.

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: El contacto directo con el producto puede causar irritación respiratoria leve con tos y estornudos, debido a los efectos mecánicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 6/ 9

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:	No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a : -Secreto comercial 2: log K _{ow} : -0,05
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	Debido al carácter básico del producto puede causar cambios en los diferentes compartimentos ambientales, causando daños a los organismos.

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

Carretera:	<i>ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.</i>
Número ONU:	1759
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Sodium hydroxide e Troclosene sodium)
Clase(s) relativas al transporte:	8
Grupo de embalaje:	II
Reglamentos ferroviarios:	<i>Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID</i>
Número ONU:	1759
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Sodium hydroxide e Troclosene sodium)
Clase(s) relativas al transporte:	8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 7/ 9

Grupo de embalaje: II

Marítimo: IMO - *International Maritime Organization*
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número ONU: 1759

Nombre apropiado para embarque: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide and Troclosene sodium)

Clase/subclase de riesgo principal: 8

Grupo de embalaje: II

Mar: El producto no es considerado un contaminante marino.

EmS: F-A,S-B

Aire: IATA - *International Air Transport Association*
Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: 1759

Nombre apropiado para embarque: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide and Troclosene sodium)

Clase/subclase de riesgo principal: 8

Grupo de embalaje: II

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 8/ 9

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 Julio 2017.

Textos de indicaciones de peligro (H) citadas en la sección 3:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal si se inhala.

H335 Puede provocar irritación respiratoria..

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
01	2017/07/26	Elaboración

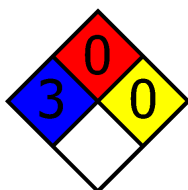
Clasificación de peligrosidad de productos químicos:
 Salud: 3
 Inflamabilidad: 0
 Inestabilidad: 0
 Específica: Probablemente no se clasifican

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

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:
 Salud: 4
 Límite de inflamabilidad o explosividad: 0
 Peligros físicos: 0
 Protección personal: F

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

NFPA 704:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: DELLA POWER (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/14

Página: 9/ 9

HMIS:

SALUD	4
INFLAMABILIDAD	0
RIESGOS FISICOS	0
PROTECCIÓN PERSONAL	F

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

C - *Ceiling*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

TLV - *Threshold Limit Value*

Referencias bibliográficas:

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