

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 1/ 8

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)

Otros medios de identificación: AGUAS S.L.R.

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Desinfectante clorado en polvo.

Restricciones de uso: No son conocidas restricciones para el uso de este producto.

Datos sobre el proveedor: DeLaval S.A. Argentina

Dirección: Uruguay 2887 (B1644HJI) Victoria, Buenos Aires - B - Argentina

Número de teléfono: -

Número de teléfono para emergencias: CENTRO NACIONAL DE INTOXICAÇÕES 0800-333-0160

### 2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Corrosión cutánea - Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - 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: ATENCIÓN

Indicación o indicaciones de peligro: H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede provocar irritación respiratoria.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 2/ 8

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

### INTERVENCIÓN:

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

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.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

### ALMACENAMIENTO:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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: Troclosenó sódico (CAS 2893-78-9): %

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### Vía de exposición

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Inhalación efectos pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con cantidad suficiente de agua o tome una ducha. Los efectos causados por el contacto con la piel pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 3/ 8

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. Los efectos por vía oral pueden no ser inmediatos. Póngase en contacto inmediatamente CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Irritación de la piel enrojecimiento, dolor y sequedad y los ojos enrojecimiento y dolor. Puede irritar las vías respiratorias.
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 <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:	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.
---	---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 4/ 8

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.

## 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional: No establecidos.

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: Sólido en polvo

Color: No disponible.

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: No disponible

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 5/ 8

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Soluble en agua.

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

Presión de vapor: No disponible

Densidad y/o densidad  
relativa: No disponibleDensidad de vapor  
relativa: No disponibleCaracterísticas 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.

Posibilidad de reacciones  
peligrosas: Ácido dicloro isocianúrico: presenta riesgo de explosión debido al impacto, fricción, fuentes de ignición, contacto con hipoclorito de calcio en presencia de agua. La sustancia puede reaccionar peligrosamente con sustancias combustibles, ácidos, amoníaco o aminas productoras de tricloruro de nitrógeno. Reacciona con la mayoría de los agentes reductores. El contacto con pequeñas cantidades de agua, puede resultar en una reacción exotérmica con liberación de humos tóxicos.Condiciones que deben  
evitarse: Temperaturas elevadas. Humedad. Contacto con materiales incompatibles.

Incompatible material: Ácidos, agentes oxidantes, agentes reductores, aminas, amoníaco, bases, compuestos de nitrógeno y los materiales orgánicos.

Productos de  
descomposición  
peligrosos: No se conocen productos peligrosos de la descomposición.**11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda: No se espera que el producto presente toxicidad aguda.

Estimación de Toxicidad Aguda (Eta)

Eta (oral): 1617,000 mg/kg

Eta (inhalación, 4h): 0,510 mg/L

Corrosión/irritación  
cutáneas: Provoca irritación a la piel con enrojecimiento, dolor y sequedad.Lesiones oculares graves /  
irritación ocular: Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento 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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 6/ 8

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:	Puede provocar irritación respiratoria pudiendo causar tos y estornudos.
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:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Información relativa a : -Trocloso sódico: CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,17 mg/L CL <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 0,23 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable. Información relativa a : -Trocloso sódico: Tasa de degradabilidad: 2% en 28 días.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a : -Trocloso sódico: log K <sub>ow</sub> : -0,05
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

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.
Reglamentos ferroviarios:	Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 7/ 8

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

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 diciembre 2018.

#### Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
01	2018/12/21	Elaboración

Clasificación de peligrosidad de productos químicos: Salud: 2  
 Inflamabilidad: 0  
 Inestabilidad: 0

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

Clasificación de peligrosidad de productos químicos: Salud: 2  
 Límite de inflamabilidad o explosividad: 0  
 Peligros físicos: 0

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



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Producto: DESINFECTANTE CLORADO CONCENTRADO UNIVERSAL (ARG)**

Revisión: 01

Fecha: 2018/12/21

Página: 8/ 8

NFPA 704:



HMIS:

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
RIESGOS FISICOS	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

**Abreviaturas:**CAS - *Chemical Abstracts Service*CE<sub>50</sub> - *Concentración efectiva 50%*CL<sub>50</sub> - *Concentración letal 50%*IEL - *Límite de Exposición Industrial***Referencias bibliográficas:**

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