



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **1 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

CLAVE: **DOGARC**

Fecha Aprobación:

26 de abril de 2020

Fecha Vigencia:

26 de abril de 2020

SECCIÓN I.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL: DOGARC

CLAVE INTERNA: DOGARC

USOS: Tratamiento de aguas en la prevención de hongos, bacterias y algas.

NOMBRE DE LA EMPRESA: REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S. A. DE C. V.

ORIENTE 233 No. 164

COL. AGRÍCOLA ORIENTAL C. P. 08500

DEL. IZTACALCO, MÉXICO D. F.



TELEFONO: 01 722 2790620.

SECCIÓN II

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O DE LA MEZCLA.

ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS: El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el SGA.

PICTOGRAMAS DE PELIGRO:	PALABRA DE ADVERTENCIA	CATEGORÍA	INDICACIÓN DE PELIGRO
 Toxicidad aguda por ingestión y Toxicidad aguda por inhalación.	Atención	Categoría 5.	H303+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
SIN SÍMBOLO Irritación Ocular.	Atención	Categoría 2B.	H320: Provoca irritación ocular.
 Irritación cutánea	Atención	Categoría 2.	H315: Provoca irritación cutánea.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **2 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

GENERAL:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P101: Si se necesita consultar a un médico.
P103: Tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

PREVENCIÓN:

- P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos-cara.
P284: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

INTERVENCIÓN:

- P304+P340+P315: En caso de inhalación. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que facilite la respiración. Buscar asistencia médica inmediata.
P301+P331+P315: En caso de ingestión. No provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.
P302+P352+P361: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
P305+P351+P338+P315: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.

ALMACENAMIENTO:

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

ELIMINACIÓN:

- P501: Eliminar el recipiente, conforme la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN: No han sido identificados otros peligros para este producto.

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DE RIESGO

Sustancia: Mezcla.
Nombre químico: No disponible.
Otros medios de identificación: No disponible.

Nombre del componente	Composición %	No. CAS	Límites máximo de exposición
ALQUIL DIMETIL, BENCIL CLOURO DE AMONIO	8-14	68424-85-1	N.D.
BIGUANIDA	2-5	70775-75-6	ND



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **3 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

EFFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN: Es irritante y corrosivo de los tejidos cuando el producto está en contacto directo sin dilución. Con una exposición de varias horas

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN:

INHALACIÓN: Puede ser nocivo si se inhala. La inhalación puede provocar irritación en la nariz y ojos, estornudos, tos, dificultad respiratoria, coloración azulada del rostro y labios, con posibles riesgos de ulterior edema pulmonar. Remueva a la persona a un lugar ventilado, tender al lesionado sobre una camilla, desabrocharle el cuello de la camisa y cinturón y abrigarlo con una manta para evitar cualquier enfriamiento. Obtenga atención médica inmediata.

OJOS: En caso de contacto accidental puede provocar irritación ocular, ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas. Si el producto es concentrado, provoca edema ocular que temporalmente da a la córnea un aspecto lechoso. Lavar con agua abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados del afectado totalmente abiertos mientras mueve lentamente los ojos en todas direcciones con el fin de eliminar cualquier residuo del material que pudiera quedar en algún rincón de la conjuntiva. Obtenga atención médica inmediata.

PIEL: Puede provocar irritación cutánea. Remover la ropa contaminada, lavar con agua y jabón, durante por lo menos 15 minutos

INGESTIÓN: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar quemaduras en las vías digestivas, desprendimiento de cloro en el estómago, vómito, diarrea y debilidad general con tendencia al síncope.

No induzca el vómito, hacer que se lave la boca con abundante agua fresca, dar a beber abundante agua, mantener al paciente acostado con el pecho hacia arriba y la cabeza recostada sobre un lado. Abrigarlo con una manta y desabrocharle toda la ropa. Obtenga atención médica inmediata.

SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS

EFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD

Contacto con los ojos: Ningún dato específico.

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Ningún dato específico.

SIGNOS/SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN

Contacto con los ojos: Ningún dato específico.

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Ningún dato específico.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MÉTODO DE EXTINCIÓN: ESPUMA (X) CO2 (X) PQS (X) NIEBLA DE AGUA () OTROS ()

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:

El material se descompone fácilmente a temperaturas de 40°C en presencia de ácidos fuertes, generando gas cloro. Si por alta temperatura o por reacción química se genera cloro, haga lo siguiente: Retire los recipientes del fuego si es posible o enfriarlos con agua siempre y cuando no exista fuga de cloro. Use sólo niebla de agua para evitar la dispersión rápida del cloro en el aire.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Nunca usar agua directamente en un recipiente que por reacción o temperatura esté generando cloro. Puede usar agua solo para control del fuego alrededor de los recipientes o para minimizar la dispersión de la nube de cloro.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN TÓXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD: El hipoclorito no es inflamable, no combustible y no explosivo. Sin embargo, al descomponerse por calentamiento o reacción genera gas cloro, el cual



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **4 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

es tóxico principalmente por inhalación y puede reaccionar con los gases de combustión de las sustancias químicas involucradas en un incendio.

SECCIÓN VI

PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGA O DERRAME

PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME:

Use el equipo de protección recomendado. Primero trate de controlar el derrame proveniente del contenedor: cierre válvulas, tape los orificios con cuñas, reacomode el contenedor; haga diques con sacos de arena o tierra, use materiales absorbentes. Recoja el material derramado en recipientes apropiados y lave con abundante agua.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas e informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental.

MÉTODO PARA DESECHAR O DESTRUIR EL MATERIAL:

Solicitar asistencia para su disposición. Recoger y disponer el producto en una instalación adecuada y autorizada, de total acuerdo con las reglamentaciones gubernamentales sobre la disposición de desechos que apliquen.

SECCIÓN VII

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INTERIOR (X) EXTERIOR ()	TEMPERATURA MÍNIMA: 20 °C TEMPERATURA MÁXIMA: 25 °C	CAMARA DE GAS INERTE? SI () NO (X)
------------------------------	--	--

MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Mantener los recipientes bien cerrados, almacenar en áreas secas, frescas y bien ventiladas. Proteger contra daños físicos, alejados de fuentes de ignición.

CONDICIONES DEL ÁREA DE TRABAJO

MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Use el equipo de protección personal adecuado, evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

SECCIÓN VIII

PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS: No disponible.

CONTROL DE LA EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL: No requiere de protección especial.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MEDIDAS HIGIÉNICAS:** Lave las manos y antebrazos antes y después de la jornada de trabajo; verifique que las estaciones de lavado de ojos se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Mascarilla contra vapores, goggles, guantes de seguridad, zapatos y mandil resistente a químicos corrosivos.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

TEMP. DE EBULLICIÓN: N.D.	TEMPERATURA DE FUSIÓN: N.D.
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN: No inflamable	TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No inflamable
DENSIDAD: N.A.	PRESIÓN DE VAPOR: N.D.
SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible	OTROS: pH = 6-8
% VOLATILIDAD: N.A.	DESCRIPCIÓN: Líquido transparente y aroma característico



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **5 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

<p>El producto debe ser diluido para su utilización de acuerdo a la siguiente tabla:</p> <p>Nunca usar sin dilución. No usarlo directo sobre alimentos y sobre la piel.</p>	APLICACIÓN	Concentración en ml de Dogar por cada Litro de agua
	Prevenir moho	10.72 ml
	Sanitización de agua	0.34 ml
	Desinfección general	10.0 ml
	Industria alimenticia	3.4 ml
	Máximo poder de Desinfección	13.61 ml

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<p>ESTABLE : () INESTABLE: (X) RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: SI () NO (X)</p> <p>POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: En condiciones normales de almacenamiento y uso; no ocurre ninguna reacción peligrosa.</p> <p>RIESGOS Y MATERIALES A EVITAR: Evite la contaminación con metales pesados o hacer mezclas con sustancias orgánicas o ácidos fuertes. Evite calentar o cerrar herméticamente los tanques de almacenamiento, los cuales deben estar en lugar fresco y protegidos de la luz solar.</p> <p>PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Puede descomponerse en cloro gas, ácido hipocloroso y ácido clorhídrico, esto ocurre cuando aumenta la temperatura o a pH ácidos. Los productos adicionales de la descomposición son: cloruro o clorato de sodio y oxígeno y la formación de ellos dependerá de las variaciones de pH, temperatura y tiempo de reacción.</p>

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<p>INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:</p> <p>TOXICIDAD AGUDA: Sin datos disponibles</p> <p>IRRITACIÓN/CORROCIÓN: Sin datos disponibles.</p> <p>SENSIBILIZACIÓN: Sin datos disponibles.</p> <p>MUTAGENICIDAD: Sin datos disponibles.</p> <p>CARCINOGENICIDAD: Sin datos disponibles.</p> <p>TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Sin datos disponibles.</p> <p>TERATOGENICIDAD: Sin datos disponibles.</p> <p>TOXICIDAD SISTÉMICA: Sin datos disponibles.</p> <p>INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: inhalación y contacto con la piel.</p> <p>EFFECTOS AGUDOS POTENCIALES EN LA SALUD:</p> <p>CONTACTO CON LOS OJOS: Sin datos disponibles.</p> <p>INHALACIÓN: Sin datos disponibles.</p>
--



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **6 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

CONTACTO CON LA PIEL: Sin datos disponibles.

INGESTIÓN: Sin datos disponibles.

SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede provocar irritación ocular. Ardor, lagrimeo y enrojecimiento de las conjuntivas.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede provocar irritación cutánea.

INHALACIÓN: Puede ser nocivo en caso de inhalación. Irritación en la nariz y ojos, estornudos, tos, dificultad respiratoria; etcétera.

INGESTIÓN: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar quemaduras en las vías digestivas.

EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:

EFFECTOS POTENCIALES INMEDIATOS: Sin datos disponibles.

EFFECTOS POTENCIALES RETARDADOS: Sin datos disponibles.

EFFECTOS CRÓNICOS POTENCIALES EN LA SALUD: Sin datos disponibles.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD: Sin datos disponibles.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Sin datos disponibles.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Sin datos disponibles.

MOVILIDAD EN EL SUELO: Sin datos disponibles.

EFFECTOS AMBIENTALES: Nocivo para los organismos acuáticos.

OTROS EFFECTOS ADVERSOS: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODO DE ELIMINACIÓN:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases desechados se deben reciclar y en caso de ya no ser funcionales realizar su disposición final adecuada conforme a las reglamentaciones que apliquen. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el medio acuático, suelo, los desagües y el alcantarillado.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU: N.A

Designación oficial de transporte conforme a lo que determina la Secretaria de Comunicaciones y transportes: N.D.

Clase relativa al transporte: Transporte terrestre.

Grupo de embalaje / envasado: El embarcador/consignatario/remiteente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

Riesgos Ambientales

La sustancia química peligrosa o mezcla es un contaminante marino: No, únicamente se transporta por vía terrestre.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: Transportar en recipientes cerrados que estén verticales y seguros.

CLASIFICACIÓN DE MATERIAL PELIGROSO: NO PELIGROSO



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **7 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

CODIGO NFPA

FUEGO

SALUD

REACTIVIDAD

ESPECIAL

0 MÍNIMO
1 LIGERO
2 MODERADO
3 ALTO
4 EXTREMO

* A los ingredientes del DOGARC, les corresponde la palabra de Advertencia: Atención por Toxicidad aguda por inhalación e ingestión, Categoría 5; Irritación Ocular, Categoría 2B e irritación cutánea, Categoría 2, de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015.

EMERGENCIA QUÍMICA LAS 24 HORAS
TELÉFONO DE EMERGENCIA : SETIQ 01 800 00 214 00, (D.F.) 55 59 15 88 EMERGENCIA QUÍMICA LAS 24 HORAS.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de Marpol 73/78 y al Código CIQ: N.A.

SECCIÓN XV

INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Pictogramas de peligro:



Toxicidad aguda por ingestión - inhalación; e Irritación cutánea.

Indicaciones de peligro:

H303+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala, Categoría 5.

H315: Provoca irritación cutánea, Categoría 2.

H320: Provoca irritación ocular. Categoría 2B.

Palabra de advertencia: Atención.

Consejos de prudencia:

General:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P101: Si se necesita, consultar a un médico.

P103: Tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

REGULACIONES INTERNACIONALES

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E): No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes: No inscrito.

Convenio de Rotterdam: No inscrito.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: **FID - 7301-06**

Versión: **01**

Fecha: **19/10/18**

Página **8 de 7**

REACTIVOS Y LIMPIEZA DOGO S.A. DE C.V.

SECCIÓN XVI

DATOS COMPLEMENTARIOS

LEGISLACIÓN APLICABLE A FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo a la actualización de la NOM-018-STPS-2015.

HISTORIAL:

Fecha de impresión: 19/10/18

Fecha de emisión/Fecha de revisión: 19/10/18

Fecha de la edición anterior: Julio del 2017.

Versión: 01

DESCRIPCIÓN DE ABREVIATURAS:

N.A= No Aplica.

SGA= Sistema Globalmente Armonizado.

ONU= Organización de las Naciones Unidas.

N.D= No disponible.

NFPA = National Fire Protection Agency.

REFERENCIAS

Por lo tanto la información contenida en este documento no ofrece ninguna garantía en los resultados obtenidos en el uso de este material. El vendedor no asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que sufra el comprador o terceras personas por el material, si no son respetadas y cumplidas las indicaciones y precauciones necesarias. El vendedor no se hace responsable por el uso indebido de este material. El comprador asume el riesgo por el uso de este material.