

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA****NOMBRE DEL PRODUCTO: DYFLOC 293****Otros medios de identificación:** código del producto PTQ298**Uso recomendado del producto químico:** Coadyudante de proceso**Restricciones de uso:** Ninguno conocido.**PROVEEDOR:** AQUAMONT, S. DE R.L. DE C.V.  
Domicilio: Humberto Lobo 8010, Ciudad industrial Mitras, García, Nuevo León, México 66023  
Teléfono: +52 (81) 47 38 09 24**TELÉFONO DE EMERGENCIA (SALUD/ACCIDENTE): México: SETIQ 01-800-00-214-000****SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No está clasificado

**2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

Ninguno

**2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Las soluciones acuosas o polvos que se convierten en superficies húmedas son extremadamente resbaladizos

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****Mezclas****Ingredientes peligrosos:** No contiene

Las composiciones que integran el producto son de carácter confidencial

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** Ver sección no. 11**Descripción de los primeros auxilios:****Inhalación:** Salga al aire libre. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilio

<b>Contacto con la piel:</b>	Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Consultar al médico si aparece o persiste una irritación
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague abundantemente con agua, también bajo los párpados. En caso de persistencia en la irritación, consulte a su médico.
<b>Ingestión:</b>	Enjuague la boca con agua, no provoque vómitos. Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:**

Notas para el médico                      Tratar los síntomas

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

---

<b>Medios de extinción:</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono.
<b>Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:</b>	No disponible.
<b>Precauciones especiales:</b>	Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas.
<b>Equipo de protección:</b>	Los bomberos y personal expuesto, usen equipo de respiración autónoma.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

---

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Debe mantenerse una ventilación adecuada. Utilice el equipo protector específico para estos casos. Contenga y absorba utilizando material absorbente. Recoja en recipientes apropiados. Soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No descargue en aguas superficiales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:** No rociar o lavar con agua. Recójalo barriendo o con una aspiradora. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación, después de limpiar elimine las trazas de agua.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Soluciones acuosas o polvos que pueden humedecerse producen superficies extremadamente resbalosas.

Evite el contacto con la piel, ojos y la ropa. Cuando prepare la solución de trabajo asegúrese de que exista una ventilación adecuada. Cuando lo use no fume ni ingiera alimentos y bebidas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

Consérvelo en un lugar seco, mantener el envase cerrado cuando no se esté empleando. Mantener alejados de materiales incompatibles (ver sección 10).

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

---

**Parámetros de control:** Ninguno

**Controles técnicos apropiados:**

Controles de ingeniería: Ventilación adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras

medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

#### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.:

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- Equipo de respiración Programa de Protección Respiratoria de acuerdo con las 29 CFR 1910, 134 de la OSHA y ANSI Z88.2 Este procedimiento debe ser de aplicación obligatoria en el lugar de trabajo. Las máscaras contra polvo son recomendadas cuando la concentración total de polvo es superior a 10mg/m<sup>3</sup>
- Protección para las manos Guantes de neopreno. Lave después del uso
- Protección ocular Anteojos panorámicos de protección a prueba de salpicaduras químicas, máscara protectora. No utilice lentes de contacto.
- Protección para la piel No se requiere ropa especial.
- Higiene Luego de manipular el producto, lávese; en caso de producirse contaminación de su ropa y zapatos, cámbielos por otros limpios.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico	Sólido granular	Presión de Vapor (mmHg)	NA
Apariencia	Blanco	Densidad del Vapor (Aire=1)	NA
Olor	Inoloro	Densidad relativa	0.6 - 0.8
Umbral del olor	ND	Solubilidad (Agua)	Por la viscosidad
pH original (aprox.)	ND	Coefficiente de partición octano/agua	-2 LogPow
Punto de Fusión / Punto de Congelación	>150°C	Temperatura de Ignición espontánea	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición	NA	Temperatura de Descomposición:	>150°C
Punto de Inflamación P-M(CC)	NA	Viscosidad (cps, 21C)	@ 5.0 g/L: 150 cps
Velocidad de Evaporación ÉTER=1	NA	Peso Molecular	NA
Inflamabilidad (sólido/gas)	No combustible	Otros datos relevantes:	
Límite Superior de Explosividad (LSE)	NA	Densidad aparente	0.6 - 0.8
Límite Inferior de Explosividad (LIE)	NA		
NA: NO APLICABLE		ND: NO DETERMINADO	

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No conocidos

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Los Agentes oxidantes pueden ocasionar reacciones exotérmicas.

**Condiciones que deben evitarse:** Humedad

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica puede producir: Óxidos de nitrógeno (NOx) y óxido de Carbono(COx), ácido cianhídrico

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### **Información sobre las vías probables de ingreso:**

Ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos.

### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas / Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**

#### **AGUDOS:**

Por ingestión agudos: Puede causar irritación del aparato gastrointestinal con náuseas, vómitos.

Dérmicos agudos: Puede ocasionar ligera irritación en piel.

Inhalatorios agudos: No se espera que sea tóxico por inhalación.

Oculares agudos: No es irritante, puede ocasionar una ligera molestia.

**CRÓNICOS:** Ningún efecto conocido.

### **Datos toxicológicos:**

Toxicidad aguda Inhalación: No se espera que el producto sea tóxico por inhalación.

Toxicidad aguda por Ingestión: DL<sub>50</sub> oral, rata: >5000 mg/Kg

Toxicidad aguda dérmica: DL<sub>50</sub> dérmica, rata: >5000 mg/Kg

Corrosión o irritación cutáneas: Los resultados en conejos muestran que este material no es tóxico aún a altas dosis.

Lesiones o irritación ocular graves: No es irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: No ocasiona sensibilización

Mutagenicidad en células germinales: No es mutágeno

Carcinogenicidad: No es cancerígeno

Toxicidad para la reproducción: No es tóxico para la reproducción

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: Ningún efecto conocido

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: Ningún efecto conocido

Peligro por aspiración: No existe riesgo de que este producto sea peligroso tal como se suministra

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

### **Toxicidad:**

Toxicidad aguda para los Peces:

CL<sub>50</sub>, Danio rerio, 96h: >100 mg / L (OECD 203)

CL<sub>50</sub>, Oncorhynchus mykiss, 96h: >100 mg / L (OECD 203)

Toxicidad aguda para Invertebrados:

EC<sub>50</sub>, Daphnia magna, 48h: >100 mg / L (OECD 202)

Toxicidad aguda para las algas:

IC<sub>50</sub>, Scenedesmus subspicatus, 72h; >100 mg / L (OECD 201)

**Persistencia y degradabilidad:** No es fácilmente biodegradable, no se hidroliza y no hay datos de fotólisis

**Potencial de bioacumulación:** No bioacumulable, Coeficiente de partición: -2 Log Pow

**Movilidad en el suelo:** No disponible

**Otros efectos adversos:** Información no disponible.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

**Métodos de eliminación:** No se debe permitir que el producto ingrese a los sistemas de alcantarillado, cursos de agua o al suelo. Cuando sea posible, recicle. Si no es posible reciclar el producto, así como los restos del mismo deséchelos de acuerdo con la legislación ambiental locales. Deseche los residuos a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos.

**Empaques contaminados:** Los contenedores vacíos deberían ser reciclados o eliminados a través de una entidad aprobada para la gestión de residuos. El generador de los residuos es el único responsable de la caracterización de los mismos y del cumplimiento de las Leyes aplicables. No vuelva a utilizar los contenedores para cualquier uso. Manipular los envases contaminados de la misma forma que el producto.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

---

Información de transporte:

<b>TERRESTRE</b>	<b>CLASE DE RIESGO ONU</b> NOMBRE PROPIO GRUPO DE EMBALAJE	NO APLICABLE No regulado	<b>NUMERO ONU</b>
<b>AIRE</b>	<b>CLASE DE RIESGO IATA</b> NOMBRE PROPIO GRUPO DE EMBALAJE	NO APLICABLE No regulado	
<b>MARÍTIMO</b>	<b>CLASE DE RIESGO IMDG</b> NOMBRE PROPIO GRUPO DE EMBALAJE	NO APLICABLE No regulado	<b>NUMERO IMDG</b>

**Riesgos ambientales:** Sin datos disponibles

**Precauciones especiales para el usuario:** Sin datos disponibles

**Transporte en granel de acuerdo al Anexo I o II de MARPOL 73/78 y el código IBC o IGC** El transporte a granel de la mercancía no está previsto. Consulte las regulaciones OMI antes de transportar.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

---

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA),  
Cantidad reportable

Ninguno de los componentes de este material están sujetos a niveles cantidad reportable

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III):

SARA 302: Ninguno de los componentes de este material están sujetos a niveles de reporte establecidos por SARA Título III, sección 302

SARA 304, Cantidad reportable de sustancias extremadamente peligrosas,

Este material no contiene componentes con sección 304 EHS RQ.

SARA Sección 313:

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados establecidos por SARA título III, sección 313.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

---

### NOMENCLATURA

DL<sub>50</sub>: Dosis sencilla que puede causar la muerte a la mitad de una población animal debido a la exposición a la sustancia

CL<sub>50</sub>: Concentración Letal media

LMPE-PPT: Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en el tiempo

LMPE-CT (STEL): Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo

TLV-TWA: Valor Umbral Límite - Media Ponderada en el Tiempo o Telemáticamente Umbrales Límite

LMPE-P: Límite máximo permisible de exposición pico

IPVS: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud

No. CAS: asignado por Chemical Abstract Service de los Estados Unidos de América

No. ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas.

TWA: Límite de exposición permisibles (OSHA)

IARC: Agency of Research on Cancer.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration, Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional.

PEL: Límite de exposición permitido

TSCA :“Toxic Substances Act” –Acta de Control de Sustancias Peligrosas en los Estados Unidos

SARA, Superfund Amendment and Reauthorization Act: Acta de Reautorización y Enmienda

RCRA: Resource Conservation and Recovery Act, Acta de Recuperación y Conservación de Recursos.

### REVISIÓN DE INFORMACIÓN:

19 Mayo, 2020 Ver. 0 – Creación de documento

23 marzo, 2023 Ver. 1 – Modificación en logo de AQUA MONT

---

### Cláusula de exención de responsabilidad:

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información presentada en esta hoja de seguridad, ha sido obtenida de fuentes confiables. Esta información es válida sólo para éste producto aquí mencionado, no siendo válida cuando éste sea mezclado con otros materiales en cualquier proceso. Creemos que esta información está actualizada a la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, el uso de esta información, opiniones y condiciones de uso del producto no están dentro de nuestro control. Es responsabilidad del usuario, determinar las condiciones de un uso seguro de este producto y de esta información.