



Fecha:21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

Hoja de Datos de Seguridad de acuerdo con DS57:2019

SPILL DISPERSANT N° 010-2000

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Spill Dispersant N° 010-2000

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:

- **USOS RECOMENDADOS:** Dispersión de petróleo que ha sido derramado en operaciones de barcos, perforaciones petrolíferas, refinerías y terminales de carga y descarga de combustibles en el mar. Uso industrial.
- **RESTRICCIONES DE USOS:** Su aplicación siempre deberá ser autorizada y supervisada por la Autoridad Marítima Local, en atención a que su uso debe ser “solo eventual, controlado y exclusivamente en agua de mar” al producirse un derrame o vertimiento de hidrocarburo.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: Oceanquímica S.A.

DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR: Tercera esq. Retén s/n, Placilla Pte, Valparaíso, Chile

NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR: (56) 32 229 15 35

CORREO ELECTRÓNICO DEL PROVEEDOR: contacto@ocn.cl

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- CITUC (56) 22 635 38 00

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN DSN°57:2019: SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 1.

PICTOGRAMA DSN°57:2019:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención.

INDICACIÓN DE PELIGRO:

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

OCN | Soluciones de Limpieza Marítima - Tel (56) 32 229 15 35 - Tercera esq. Retén s/n, Placilla Pte, Valparaíso, Chile

www.ocn.cl

**SPILL DISPERSANT Nº 010-2000**

Fecha:21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

P280 Usar guantes de protección.

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

P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.

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

OTROS PELIGROS:

- **En caso de inhalación:** Puede causar dificultad respiratoria y tos.
- **En caso de contacto con la piel:** Puede causar sequedad.
- **En caso de contacto con los ojos:** Puede causar irritación y congestión ocular.
- **En caso de ingestión:** Puede causar irritación gástrica, náuseas, diarrea.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

	COMPONENTE
DENOMINACIÓN QUÍMICA	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Proxel
NÚMERO CAS	2634-33-5
NÚMERO CE	220-120-9
RANGO DE CONCENTRACIÓN	0 – 10%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	H302, H315, H317 (C ≥ 0,05%), H318, H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de irritación cutánea o sarpullido, llame a un MÉDICO.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

- **SINTOMAS:**
 - o **En caso de inhalación:** Puede causar dificultad respiratoria y tos.
 - o **En caso de contacto con la piel:** Puede causar sequedad.
 - o **En caso de contacto con los ojos:** Puede causar irritación y congestión ocular.
 - o **En caso de ingestión:** Puede causar irritación gástrica, náuseas, diarrea.
- **EFECTOS AGUDOS:** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **EFECTOS RETARDADOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE: Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.
- **MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** No usar chorro directo con agua, ya que puede causar dispersión del material.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

En el caso de bomberos, deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:** Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.
- **EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS.
- **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación y bajo nivel de oxígeno, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

PERSONAL DE EMERGENCIA: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA:

- **Técnica de neutralización:** No se describen técnicas de neutralización.
- **Técnica de descontaminación:** No se describen técnicas de descontaminación.
- **Materiales absorbentes:** Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca.
- **Técnica de limpieza:** Barrer el material absorbido, depositar dentro de recipientes apropiados.
- **Técnica de aspiración:** No se describen técnicas de aspiración.
- **Utilización de equipo para la contención/limpieza:** No se describen.

OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Recoger el producto derramado con precaución.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Revisar sección 8 y 13.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Usar un equipo de protección personal adecuado (Ver sección 8 de esta HDS). No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada. Una vez abiertos los envases, mantener cerrados después de utilizar el producto. No utilizar disolventes.

RECOMENDACIONES GENERALES DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Lavarse bien las manos después de la manipulación del producto. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO: Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, y separado de la comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente, para mantener la vida útil de producto. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

- **Requisitos de almacenamiento específico:** Almacenar en un sitio frío, seco y protegido de la luz. Mantener a temperatura ambiente, alejado del calor excesivo. El área de almacenamiento debe ser de material incombustible y suelo impermeable. Además, debe estar cerrado, seco, y ventilado, sin acceso a personal no autorizado.
- **Posibles incompatibilidades:** Este producto no se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a la NCh382; por lo tanto, según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro. Sin embargo, presenta incompatibilidades con ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes fuertes.

USOS ESPECÍFICOS FINALES: Dispersión de petróleo que ha sido derramado en operaciones de barcos, perforaciones petrolíferas, refinerías y terminales de carga y descarga de combustibles en el mar. Uso industrial.

MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE: Se recomienda envases metálicos y plásticos especificados para tal uso.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

- **LIMITES PERMISIBLES (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites permisibles establecidos.
- **LIMITES BIOLÓGICOS (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999 MINSAL):** No posee componentes con límites biológicos establecidos.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

- **Controles técnicos apropiados:** Mantener una ventilación adecuada.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Protección respiratoria:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección respiratoria, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Respirador con filtro para vapores orgánicos.
- **Protección de las manos:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de manos, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Guantes de acrílico, nitrilo o caucho.
- **Protección de ojos y cara:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de ojos y cara, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Gafas de seguridad herméticas (antiparras).
- **Protección de la piel:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de la piel, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Ropa impermeable.
- **Otros:** No se describen.
- **Peligros térmicos:** No se describen.

PRÁCTICAS DE HIGIENE PROFESIONAL: Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL: No se describen controles de exposición medio ambiental.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido incoloro.

OLOR: No disponible.

pH: 5 – 7.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: - 6 °C.

PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN E INTERVALOS DE EBULLICIÓN: No disponible.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No disponible.

TASA DE EVAPORACIÓN: No aplicable.

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO GAS): No disponible.

LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD: No disponible.

PRESIÓN DE VAPOR: No disponible.

DENSIDAD DE VAPOR: No disponible.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

DENSIDAD RELATIVA: 1,020 g/cm³ a 20 °C.

SOLUBILIDAD(ES): Solubilidad completa en agua.

COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA: No disponible.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No disponible.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

VISCOSIDAD: No disponible.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No disponible.

PROPIEDADES COMBURENTES: No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: El producto no presenta reactividad bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

ESTABILIDAD QUÍMICAS: El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación. Estable mínimo 30 meses a temperatura ambiente.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Mantener alejado del calor excesivo.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos de toxicidad aguda por componente:

Datos de toxicidad aguda por componente:

COMPONENTE	RESULTADO	VÍA DE EXPOSICIÓN/ESPECIE	REFERENCIA
Proxel CAS 2634-33-5	DL ₅₀ : 500 mg/kg	Oral/Ratas	ECHA

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:

- Sensibilización cutánea categoría 1, de acuerdo al DSN°57:2019. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN REPETIDA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICOCINÉTICA: Información no disponible.

METABOLISMO: Información no disponible.

DISTRIBUCIÓN: Información no disponible.

INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS DE EXPOSICIÓN:

- **Ingestión:** Puede causar irritación gástrica, náuseas, diarrea.
- **Inhalación:** Puede causar dificultad respiratoria y tos.
- **Exposición cutánea:** Puede causar sequedad.
- **Exposición ocular:** Puede causar irritación y congestión ocular.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

- **En el caso de contacto con la piel:** Puede causar sequedad.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Puede causar irritación y congestión ocular.
- **En el caso de inhalación:** Puede causar dificultad respiratoria y tos.
- **En el caso de ingestión:** Puede causar irritación gástrica, náuseas, diarrea.

EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS, ASI COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO: No se describen efectos retardados e inmediatos.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

EFFECTOS INTERACTIVOS: No se describen efectos interactivos.

INFORMACIÓN ADICIONAL: No se describe información adicional.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD: El bioensayo de toxicidad realizado para las especies monitoras correspondientes al pez Girella laeivfrons y el camarón de roca Rhynchocinetes typus permite asegurar que la toxicidad del Dispersante Spill Dispersant 010 – 2000 esta por sobre los 1000 mg/L, por lo tanto de acuerdo a la clasificación de IMCO/MEPC, el dispersante en cuestión puede ser considerado como INOCUO cuando es aplicado en una solución al 5% en agua de mar. *Referencia: Universidad Católica de Valparaíso (2001): Análisis de biodegradabilidad.*

Datos de ecotoxicidad:

COMPONENTE	RESULTADO	ESPECIES	REFERENCIA
Producto	> 1000 mg/L	Pez Girella laeivfrons y camarón de roca Rhynchocinetes types	Universidad de Valparaíso (2002): Evaluación de la toxicidad y efectividad del dispersante para derrames de petróleo Spill Dispersant 010-2000.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Se realizo el ensayo de biodegradabilidad aerobia del producto S.D.-10/2000 según el método ISO9888, obteniéndose un 84% de biodegradabilidad en 29 días, lo que indica que este producto es biodegradable. El ensayo se llevó a cabo a 25 °C y pH 7. *Referencia: Universidad Católica de Valparaíso (2001): Análisis de biodegradabilidad.*

BIOACUMULACIÓN: Información no disponible para el producto.

MOVILIDAD EN SUELO: Información no disponible para el producto.

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

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: El producto no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del DS148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Disponer los residuos del producto por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar la dispersión del residuo en el medio ambiente, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SPILL DISPERSANT Nº 010-2000**

Fecha:21-08-2023

Versión: 01

Código Producto: OC5580

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	No regulado	No regulado	No regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	-	-	-
CLASE(S) DE PELIGRO PRIMARIO PARA EL TRANSPORTE	-	-	-
CLASE(S) DE PELIGRO SECUNDARIO PARA EL TRANSPORTE	-	-	-
GRUPO DE EMBALAJE	-	-	-
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	-	-	-
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	-	-	-
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL	-	-	-

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**REGULACIONES NACIONALES**

DS57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas: Aplica.

NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: No aplica.

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: Aplica.

DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: No aplica.

DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: No aplica.

DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: No aplica.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: No aplica.

Res. Exenta Nº408/2016. MINSAL. Listado de sustancias peligrosas para la salud: Aplica.

DS594/1999: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo: Aplica.

DS18/1982: certificación de calidad de los elementos de protección personal contra riesgos Ocupacionales: Aplica.

REGULACIONES INTERNACIONALES

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos: Aplica.

NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist

GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH. Reglamento (CE) Nº1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

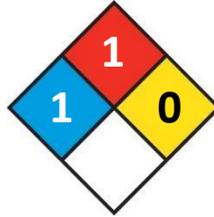
CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 1: Ajuste al DSNº57:2019

Fecha: 21-08-2023

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:



GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 1: Materiales que, en exposiciones de corta duración, pueden causar irritación, pero una lesión residual leve, incluyendo aquellos que requieren el uso de un respirador purificador de aire.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 1: Materiales que se deben precalentar para que ocurra la combustión. Los materiales de este grado requieren un precalentamiento considerable, bajo cualquier condición de temperatura ambiental, para que se produzca la ignición y combustión.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

DL₅₀: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

CL₅₀: La concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.

CE₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima, en términos de reducción de la tasa de crecimiento.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



Fecha: 21-08-2023
Versión: 01
Código Producto: OC5580

Hoja de Datos de Seguridad de acuerdo con DS57:2019

SPILL DISPERSANT Nº 010-2000

REFERENCIAS

DSN°57:2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Listado oficial de clasificación de sustancias del Minsal. Universidad Católica de Valparaíso (2001): Análisis de biodegradabilidad. Universidad de Valparaíso (2002): Evaluación de la toxicidad y efectividad del dispersante para derrames de petróleo Spill Dispersant 010-2000.

La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir los peligros y propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química

atj.consultorias@atjchile.cl; www.atjchile.cl

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD