



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

# Rislone Diesel DEF & SCR Emissions System Cleaner

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

#### 1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

▼ *Nombre comercial:* Rislone Diesel DEF & SCR Emissions System Cleaner

▼ *Número de producto:* 24784

#### 1.2. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:* Aditivo

*Usos desaconsejados :* Ningunos conocidos.

#### 1.3. Datos del proveedor o fabricante

▼ *Nombre y dirección de la empresa:* **Rislone**  
P.O. Box 187  
Holly, MI 48442  
USA  
(810) 603-1321  
www.rislone.com

▼ *Correo electrónico:* support@rislone.com

*HDS diseñada el:* 25/01/2024

*Versión HDS:* 2.0

*Fecha de la emisión anterior:* 05/01/2024 (1.0)

#### 1.4. ▼ Número de teléfono en caso de emergencia

ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 (813) 248-0585 (Internacional)

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 5; H303, Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.  
Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

#### 2.2. Elementos de la señalización

*Pictogramas de precaución:*





En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

<i>Palabra de advertencia:</i>	Peligro
<i>Indicaciones de peligro:</i>	Puede ser nocivo en caso de ingestión (H303) Provoca irritación cutánea. (H315) Provoca lesiones oculares graves. (H318)
<i>Consejos de prudencia:</i>	
<i>Generalidades:</i>	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101) Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)
<i>Prevención:</i>	Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264) Llevar gafas/guantes de protección. (P280)
<i>Intervención:</i>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. (P301+P312) 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. (P305+P351+P338) Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)
<i>Almacenamiento:</i>	-
<i>Eliminación:</i>	-
<i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	Alcohols, C12-16, ethoxylated D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
<i>Etiquetado adicional:</i>	No aplicable.

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

<i>Advertencias adicionales:</i>	No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.
----------------------------------	---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Alcohols, C12-16, ethoxylated	N° CAS: 68551-12-2 N° CE: 500-221-7	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	[19]



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

			Eye Dam. 1, H318	
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	N° CAS: 68515-73-1 N° CE: 500-220-1	5-10%	Eye Dam. 1, H318	[19]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

### Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### *General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### *Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### *Contacto con la piel:*

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

#### *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

#### *Ingestión:*

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
Enjuagarse la boca.

*Quemadura:*

No aplicable.

#### **4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos**

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico inmediatamente.

#### **Explicación para el médico**

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1. Medios de extinción apropiados**

No aplicable.

#### **5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas**

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

#### **5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica.

### **SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

#### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evite el contacto directo con el producto vertido.  
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.  
Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.  
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

#### **6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.  
Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.  
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos. Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

*Compatibilidades de embalaje:*

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

*Temperatura de almacenamiento:*

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

*Materiales incompatibles:*

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

hidróxido de sodio

Valor límite de exposición de corto tiempo (VLE-CT): 2 mg/m<sup>3</sup>

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

*DNEL:*

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	595000 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	357000 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	420 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	124 mg/m <sup>3</sup>
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	35.7 mg/kg/día

hidróxido de sodio

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
--	------------	---------------------

**PNEC:**

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		176 µg/L
Agua marina		17.6 µg/L
Depredadores		111.11 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		560 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		270 µg/L
Sedimento de agua dulce		1.516 mg/kg
Sedimento de agua marina		152 µg/kg
Tierra		654 µg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

*Medidas de precaución generales:*

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

*Escenarios de exposición:*

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

*Límites de exposición:*

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

*Controles técnicos apropiados:*

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

*Disposiciones higiénicas:*

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

*Disposiciones para limitar la exposición del entorno:* No tiene requisitos específicos.

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

*General:*

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015


*Protección de las vías respiratorias:*

No tiene requisitos específicos.


*Protección de la piel:*

No tiene requisitos específicos.

*Manos:*

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Guantes	-	-	EN374	

*Protección de los ojos y la cara:*

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<i>Estado físico:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Claro
<i>Olor:</i>	No se dispone de datos
<i>Umbral del olor (ppm):</i>	No se dispone de datos
<i>Potencial de hidrógeno, pH:</i>	9.5-11.5
<i>Densidad (g/cm<sup>3</sup>):</i>	-
<i>Densidad relativa:</i>	1
<i>Viscosidad cinemática:</i>	Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

### Cambio de estado y vapores

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Presión de vapor:</i>	No se dispone de datos
<i>Densidad de vapor:</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</i>	No se dispone de datos

### Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

*Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):*

No se dispone de datos

*Propiedades explosivas:*

No se dispone de datos

*Propiedades oxidantes:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## **Solubilidad**

*Solubilidad en agua:*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Coefficiente de partición n-octanol/agua (LogKow):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

*Solubilidad en grasa (g/L):*

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

### **10.2. Estabilidad química**

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos conocidos.

### **10.4. Condiciones que deberán evitarse**

Ningunos conocidos.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

## **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Corrosión/irritación cutánea**

Provoca irritación cutánea.

#### **Lesión ocular grave/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Sensibilización respiratoria**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.





En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

### **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Efectos a largo plazo**

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidad**

No se dispone de datos.

### **12.2. ▼ Persistencia y degradabilidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **12.3. ▼ Potencial de bioacumulación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### **12.6. Otros efectos adversos**

Ningunos conocidos.

## **SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

### **Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### **Contenedor contaminado**

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

#### Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el SCT, IATA y el IMDG.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

*Limitaciones de uso:*

Ninguno en concreto.

*Requisitos de formación específica:*

No tiene requisitos específicos.

*Otra información:*

No aplicable.

*Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ):*

Alcohols, C12-16, ethoxylated aparece en la lista  
hidróxido de sodio aparece en la lista

*Fuentes:*

REGLAMENTO Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo (DOF: 13/11/2014)  
NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H315, Provoca irritación cutánea.

H318, Provoca lesiones oculares graves.



## Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Ningunos conocidos.

### Siglas o abreviaturas

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DOF = Diario Oficial de la Federación

ECOL (SEMARNAT) = Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

INSQ = Inventario Nacional de Sustancias Químicas

Log Koc = coeficiente de adsorción del suelo

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

NOM = NORMA Oficial Mexicana

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLE-CT = Valor límite de exposición de corto tiempo

VLE-P = Valor límite de exposición pico

VLE-PPT = Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo

### Otra información

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo.

### ▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

NL

### Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros



En cumplimiento de NOM-018-STPS-2015

---

productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: MX-es