

Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Inhibidor de Corrosión, Proktive IC-BS15, Proktive IC-BS30, Proktive IC-BS60

1.2 Otros medios de Identificación:

BS15-55, BS30-55, BS60-55

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Usos pertinentes Inhibidor de Corrosión para metales

Usos desaconsejados Ninguno

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Nombre del fabricante o Importador Lubricantes Inteligentes de México, SA de CV
Domicilio Completo Av Popocatepetl No. 435 – F1302 Col. Santa Cruz Atoyac CP 03310 México DF
Teléfono 01 271 712 9000
E-mail atencion@proktive.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Llamada a República Mexicana (271) 712 9000 lunes a viernes de 9 a 12 y de 16 a 19 hrs.
CHEMTREC: 01- 800-424-9300 y/o Llame a su Distribuidor Local

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Clase de Peligro	Categoría	Indicaciones de Peligro
Peligros físicos	4	H227
Peligros para el medio ambiente	5	H413
Peligros para la Salud	4	H302+H312+H332

2.2 Elementos de la señalización, incluidos consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Atención



Elementos (Peligros)

H227 Líquido combustible

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala

Consejos de Prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
No fumar.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P313+P331 En caso de ingestión, consultar a un médico. No provocar el vómito.

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P304+P340+P314 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantener en una posición que le permita la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

2.3 Otros peligros que no contribuyan en la clasificación.

ND

Sección 3. Composición / Información sobre los componentes

3.1 Para sustancias

Producto	Número CAS	Número ONU	% Peso
HIDROTRATADO LIVIANO	64742-47-8	1268	>50%
NAFTA FRACCION AROMÁTICA PESADA	64742-48-9	3295	
SULFONATO CALCIO	---	---	<9.0%
ACIDO CARBOXILICO	---	---	<1.5%

3.2 Para mezclas

ND

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Retírese al aire fresco. Si se presenta irritación respiratoria, mareo nausea o inconsistencia busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico o use resucitación de boca a boca.
Contacto con la Piel	Quite la prenda de ropa contaminada, limpie la piel con un trapo. Lavar con agua y jabón. En caso de irritación o reacciones alérgicas consulte a un médico.
Contacto con los Ojos	Enjuague completamente con agua abundante durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si persiste o desarrolla irritación.
Ingestión	No provoque el vómito. Existe peligro de bronco aspirar la sustancia. Busque asistencia inmediata.
Protección para el personal de auxilio	Asegúrese de que el personal médico este consciente de los materiales involucrados y que tomen precauciones para proteger a ellos mismos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y crónicos

Pueden aparecer:

Inhalación	Dolores de cabeza Malestar / Vértigo Irritación en las vías respiratorias Influencia/daños sobre el sistema central nervioso Riesgo de aspiración
Contacto con la Piel	Dermatitis (inflamación de la piel) *Contacto prolongado
Contacto con los Ojos	Irritación de los ojos
Ingestión	Malestar / Vómito / Diarrea

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

Nota para los médicos	Si es ingerido, este material puede ser aspirado a los pulmones y causar una neumonitis química. Tratar adecuadamente. Ningún antídoto específico.
------------------------------	--

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios apropiados: CO₂, Espuma, Niebla de agua, Polvo Químico Seco.

Medios No Apropriados: Evite utilizar el chorro de agua. Use agua solo para enfriar los envases cerrados. El agua puede dispersar la flama.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Riesgos específicos derivados del producto químico.

ND

Productos de Combustión Peligrosos

ND

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

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión MSHA/NIOSH (o equivalente) y equipo de protección.

Sección 6. Medidas que deben de tomar en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Precauciones Personales

Evacúe el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministros de agua potable. Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. No utilice corrientes de agua directa.

Información Adicional

Ventile el área. Refiérase a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: Use protección personal recomendada en la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto penetre en los desagües.

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

Métodos de Contención

Recoja el derrame para su desecho y cubra con un absorbente inerte.

Métodos de Limpieza

Impida que el producto entre al drenaje. **Derrame pequeño:** Normalmente es eficiente usar ropa normal de trabajo antiestática, contenga mediante un dique localizado delante del derrame para su

recuperación y posterior eliminación. **Derrame grande:** traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático, contenga mediante un dique localizado delante del derrame para su recuperación y posterior eliminación. **Derrame en tierra:** Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado. **Derrame en agua:** Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Remuévala de la superficie por desnatado o usando absorbentes adecuados. Busque la asistencia de un especialista antes de usar el dispersante.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben de tomar para garantizar un manejo seguro

Consejos para un Manejo Seguro Manejar según las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial

Recomendaciones Sobre Higiene en General No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. No debe permitirse ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Se recomienda una limpieza periódica de los equipos, área de trabajo y prendas de vestir.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento Mantenga el recipiente cerrado. Maneje los recipientes con cuidado. Abra lentamente con el fin de controlar posible alivio de presión. Almacene en un área bien ventilada y fresca.

Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición Ninguna bajo condiciones normales de uso.

8.2 Controles técnicos apropiados

Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar los niveles en suspensión en el aire por debajo de los niveles de exposición. Extracción de aire local es recomendable en áreas cerradas.

8.3 Medidas de Protección individual como equipos de protección personal (EPP)

Protección Ojos / Cara Gafas de seguridad con protectores laterales / Respirador con filtro de media cara o de cara completa.

Protección en las Manos Guantes resistentes a productos químicos.

Protección para la Piel y Cuerpo

Se recomienda el uso de camisa de manga larga. Utilice un delantal de protección química cuando pueda ocurrir contacto con el material. No utilice anillos, relojes o artefactos similares que puedan retener el material y causar una reacción en la piel.

Sección 9. Propiedades físicas y Químicas

Apariencia	Ámbar oscuro, Fina, Seca, Transparente, Brillante
Olor	Característico
Umbral del olor	ND
PH	ND
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	ND
Punto de Inflamación (°C)	<50° C
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad (sólido o gas)	ND
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	ND
Presión de vapor mmHg@20°C	ND
Densidad de vapor (Aire=1)	ND
Densidad relativa a (H₂O=1) 15.6°C	ND
Solubilidad en Agua @20°C	Insoluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontánea	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad @ 100° C	4.5
Peso molecular	ND

Otros datos relevantes

Número Base Total	4.49
Prueba de Corrosión	1 ^a , Óptimo
Índice de Ácidez	0
Flamabilidad Clase CPSC	Muy Flamable
Tiempo de Secado	8 Horas
Tiempo de Curado Total	24 Horas

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

ND

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales de uso

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

ND

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Mantener lejos de Oxidantes Fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

El material no se descompone a temperatura ambiente.

Sección 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

Vía Principal de Entrada o Exposición

Inhalación

Puede ser irritante para la nariz, garganta y pulmones.

Piel

La exposición repetida puede causar resequedad o formación de grietas en la piel.

Ojos

Provoca irritación ocular

Ingestión

Si es ingerido, puede ser aspirado causando daño al pulmón.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológica

Inhalación

Dolores de cabeza
Malestar / Vértigo
Irritación en las vías respiratorias
Influencia/daños sobre el sistema central nervioso
Riesgo de aspiración

Contacto con la Piel

Dermatitis (inflamación de la piel) *Contacto prolongado

Contacto con los Ojos

Irritación de los ojos

Ingestión

Malestar / Vómito / Diarrea

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.

Irritación / Corrosión de la Piel

Puede ser nocivo

Daño serio Ocular/irritación ocular

Puede ser nocivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede ser nocivo

Mutagenicidad en células germinales	Ningún efecto conocido. No hay información Disponible
Carcinogenicidad	Ningún efecto conocido. No hay información disponible
Toxicidad Reproductiva	Ningún efecto conocido. No hay información disponible

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

ND

11.5 Efectos interactivos

ND

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

ND

11.7 Mezclas

ND

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

ND

11.9 Otra Información

Exposición Crónica: Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza, mareos, anestesia, somnolencia, pérdida del conocimiento y otros efectos sobre el sistema nervioso central incluyendo la muerte. El contacto prolongado y/o repetido de materiales de baja viscosidad con la piel puede desengrasar la piel causando una posible irritación y dermatitis. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas hacia los pulmones durante la ingestión o vómito pueden causar neumonitis química o edema pulmonar.

Sección 12. Información Ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Nombre Químico	Toxicidad para Algas	Toxicidad para Peces	Toxicidad para Microorganismos	Daphnia Magna (Agua de pulga)
HIDROTRATADO LIVIANO (64742-47-8)	NA	NA	NA	NA
NAFTA FRACCION AROMÁTICA PESADA (64742-48-9)	NA	NA	NA	NA
SULFONATO CALCIO	NA	NA	NA	NA
ACIDO CARCOXILICO	NA	NA	NA	NA

12.2 Persistencia y Degradabilidad

ND

12.3 Potencial de Bioacumulación

Nombre Químico	Log Pow
Ninguno	ND

12.4 Movilidad en el suelo

ND

12.5 Otros efectos diversos

ND

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos de residuos

El tratamiento de los desechos debe hacerse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales aplicables a la contaminación

Envases Contaminados

De acuerdo a la normatividad local, deberán ser desechados los contenidos y envases.

Sección 14. Información sobre Transportación

14.1 Número ONU

UN1268

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN1268

14.3 Clase (s) de peligros en el transporte

IATA

Nombre adecuado para transporte
Clase de Peligro

Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

IMDG/IMO

Nombre ONU
Clase de Peligros para transporte
Etiquetas

Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

Grupo de Embalaje: III

14.5 Riesgos ambientales

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Alcanos, C14-17, cloro)

Contaminante Marino	Si
ADN	No está regulado
RID	No está regulado

ADR

Clase	Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
Etiqueta	Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
EmS	Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Lea las instrucciones de seguridad, HDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

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

ND

Sección 15. Información Reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

TSCA – Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Control Act Sección 8 (b) inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Este producto es un "químico peligroso" según lo definido por la OSHA CFR Hazard Communication Standard 29 1910.1200. Todos los compuestos están en la Lista de inventario EE.UU. TSCA de la EPA.

SARA 313

Sección 313 del Título III del SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías Peligrosas

Sin Peligro agudo para la salud
Riesgo de salud crónico No
Peligro de incendio No
Liberación repentina de la presión No
Peligro reactivo No

INHIBIDOR DE CORROSIÓN BASE SOLVENTE

Cumple la NOM-018-STPS-2015.

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II



CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR) 1910.1001-1050

No enlistado.

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa por la Ley Integral de Compensación Ambiental de Respuesta y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o SARA (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos de presentación de informes a nivel, local, regional o estatal, relativo al desecho de este material.

Regulaciones Estatales en USA

Derecho a Saber – Reglamentos

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
HIDROTRATADO LIVIANO (64742-47-8)		X			X
NAFTA FRACCION AROMÁTICA PESADA (64742-48-9)		X			X
SULFONATO CALCIO		X			X
ACIDO CARBOXILICO		X			X

Reglamentos internacionales

Canadá

Clase de peligro WHMIS

No controlado

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

NFPA: Salud: 1 Flamabilidad: 1 Reactividad: 0 Riesgo Específico: Ninguno
HMIS: Salud: 1 Flamabilidad: 1 Reactividad: 0 Equipo de Protección Personal: B

Fecha de emisión: 12 - junio - 2020

Fecha de revisión: 24 – septiembre – 2024

Nota de revisión: No hay información disponible

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Es una asociación con sede en USA que agrupa a más de 3000 profesionales de la Higiene del Trabajo que desarrollan su labor en instituciones públicas y universidades de todo el mundo

INHIBIDOR DE CORROSIÓN BASE SOLVENTE

Cumple la NOM-018-STPS-2015.

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por vía navegable. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways. AND, por sus siglas en inglés)

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADR, por sus siglas en inglés)

°C: Grados Centígrados

CHEMTREC: El centro de emergencia de transporte de sustancias químicas auspiciado por la industria, que brinda información y/o ayuda de emergencia para respondientes de emergencia.

CO₂: Bióxido de Carbono

CL₅₀: Concentración Letal Media, concentración letal 50. La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire calculada estadísticamente a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm; cuando son polvos o neblinas en mg/l o en mg/m³.

DL₅₀: Dosis Letal Media, dosis letal 50. Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente y que administrada por vía oral o dérmica provoca la muerte al 50% de un grupo de animales en experimentación.

EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency; más conocida por las siglas EPA)

EPP: Equipo de Protección Personal

HDS: Hojas de Datos de Seguridad

HMIS: El sistema de identificación de materiales peligrosos. (The Hazardous Materials Identification System. HMIS, por sus siglas en inglés)

LBS / GAL: Libras por Galón US.

LOG POW: Potencial Bioacumulativo

Ltd, Qty: Cantidad Limitada

MEX: México

MSHA/NIOSH: Administración de Seguridad y Salud en Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA, por sus siglas en inglés) / El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés)

mg/m³: miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración

NA: No Aplica

ND: No Disponible

n.e.p.: No especificados en otra parte

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el fuego. (National Fire Protection Association. NFPA, por sus siglas en inglés)

Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica

Número ONU: Número de Identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas

OSHA: es el órgano de la Administración federal con competencia en el establecimiento de normas legales relativas a la prevención de riesgos y promoción de la salud en el ámbito laboral

PEL/CEILING: Limite de exposición permisible / límite de exposición no debe ser excedido en ningún momento. A veces se denota con la letra C (del inglés "ceiling", que significa "techo").

PEL/TWA: Limite de exposición permisible / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

ppm: Partes por millón. Relación volumen / volumen

RCRA: Ley de Recuperación y Conservación de Recursos, de Estados Unidos

RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. RID, Por sus siglas en inglés)

TLV-STEL: Límites de exposición para cortos periodos de tiempo

TLV/TWA: Valor límite Umbral / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

Referencias:

NOM-018-STPS-2015

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II

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.