

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Fecha de Versión: 22/07/2019
Versión: 12

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	ANTI-SEIZE COMPOUND
Código interno de la sustancia Química:	R14030, R14031, R14033, R14034, R14035, R14038
Usos recomendados:	Lubricantes, grasas y desmoldeantes.
Restricciones de uso:	Sin Información
Nombre del Proveedor:	IMESTRE – Importadora La Estrella Ltda.
Dirección del proveedor:	Don Luis 697 Parque Industrial Valle Grande – Lampa, Santiago
Número de teléfono del proveedor:	(56-2) 27997270
Número de teléfono de Emergencia en Chile:	CITUC (56-2) 26353800
Número e teléfono de información toxicológica en Chile :	CITUC (56-2) 26353800
Información del fabricante :	Rocol House swillington Leeds West Yorkshire LS26 8BS England.
Dirección electronica del proveedor :	prevencionderiesgos@imestre.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: Clase 9. UN: 3077 SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.



Distintivo según NCh2190:

Clasificación según SGA:

H319: Provoca irritación ocular grave.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Etiqueta SGA:



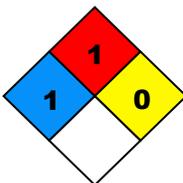
Palabra de señal: Atención.

Consejo de prudencia. Prevención: P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el Aerosol.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejo de prudencia. Respuesta: P304+340: EN CASO DE INHALACION: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312: Llamar a un centro de toxicología/ al médico si la persona se encuentra mal.
P391: Recoger el vertido.

Consejo de prudencia. Almacenamiento: P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específica: No aplica.
Distintivo específico: No aplica.

Descripción de peligros: Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Descripción de peligros específicos:

Contacto con la piel: Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse irritación de la garganta.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Otros peligros: No aplica.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Mezcla

Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Rango de concentración %	Número de CAS
Destilados (petróleo) , fracción pesada tratada con NAFTENICOS (NOTA - < 3 % DMSO extracto)		50-70	64741-96-4
polvo de cobre		10-30	7440-50-8

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y agua. Obtenga atención médica si el dolor o enrojecimiento persisten.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua corriente durante 15 minutos. Obtenga atención medica si el dolor o enrojecimiento persiste.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir al vómito. Si está consciente, suministrar ½ litro de agua para que beba inmediatamente. Llevar a un hospital lo antes posible.

Efectos agudos previstos: Información no entregada por el proveedor.
Efectos retardados previstos: Información no entregada por el proveedor.
Síntomas/efectos más importantes: Información no entregada por el proveedor.
Protección de quienes brindan los primeros

Auxilios: Información no entregada por el proveedor.
Notas especiales para un médico tratante: Información no entregada por el proveedor.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Dióxido de carbono. Polvo químico seco.
Agentes de extinción inapropiados: Información no entregada por el proveedor.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Información no entregada por el proveedor.
Peligros específicos asociados: Durante la combustión emite vapores tóxicos.
Métodos específicos de extinción: Información no entregada por el proveedor.
Precauciones para el personal de Emergencia y/o los bomberos: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Consultar sección 8 de HDS.
Equipo de protección: Consultar sección 8 de HDS.
Procedimientos de emergencia: Si están en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No formar polvo.
Precauciones medioambientales: No verter en los desagües ni ríos.
Métodos y materiales de contención, Confinamiento y/o abatimiento: Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante Un método apropiado.
Métodos y materiales de limpieza
Recuperación: Información no entregada por el proveedor.
Neutralización: Información no entregada por el proveedor.
Disposición final: Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado.
Medidas Adicionales de prevención de desastres: Información no entregada por el proveedor.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Evitar el contacto directo con la sustancia.
Medidas operacionales y técnicas: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área.
Otras precauciones: Solo debe conservarse en el embalaje original. Evitar la formación o propagación de polvo en el aire.
Prevención del contacto: Ojos, Piel.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Guardar en un área fresca, bien ventilada.
Medidas técnicas: Información no entregada por el proveedor
Sustancias y mezclas incompatibles: Ver sección 10
Material de envase y/o embalaje: Sólo debe conservarse en el embalaje original.

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Concentración máxima permisible:

Nacional:

Decreto Supremo 594

Sustancia química	N°CAS	Límite permisible ponderado	Límite permisible temporal	Límite absoluto	Observación.
Polvo de cobre	7440-50-8	0.18 mg/m ³	-----	-----	-----

Internacional: información no entregada por el proveedor.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria: No se requiere normalmente protección respiratoria. Sin embargo, Es posible que deba proporcionarse equipo para operaciones que generen vapores y donde la exposición no puede ser controlada por ventilación local de escape, o los vapores son liberados debido a condiciones de descomposición. Filtro tipo P2SL para partículas (NE143). Filtro de gas tipo A: gases orgánicos (NE141).

Protección de manos: Guantes desechables de nitril.

Protección ojos: Gafas con cubiertas laterales

Protección piel y cuerpo: Delantal

Medidas de Ingeniería: No procede

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Pasta
 Forma en que se presenta: Pasta.
 Color: Café oscuro
 Olor: Inodoro
 Ph: Información no entregada por el proveedor.
 Punto de fusión/punto de congelamiento: > 280 °C
 Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición: Información no entregada por el proveedor.
 Punto de inflamación: > 200 °C
 Límites de explosividad: Información no entregada por el proveedor.
 Presión vapor: Información no entregada por el proveedor.
 Densidad relativa del vapor (aire=1): 1.3
 Densidad: Información no entregada por el proveedor.
 Solubilidad(es): Insoluble.
 Coeficiente de partición n-octanol/agua: Información no entregada por el proveedor.
 Temperatura de autoignición: > 200 °C.
 Temperatura de descomposición: Información no entregada por el proveedor
 Umbral de olor: Información no entregada por el proveedor.
 Tasa de evaporación: Negligible
 Inflamabilidad: > 200 °C
 Viscosidad: Altamente Viscoso.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales.

Condiciones que se deben evitar: Calor, Llamas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	Información no entregada por el proveedor.
Irritación/corrosión cutánea:	Puede producirse una ligera irritación del lugar de contacto.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede producirse irritación y enrojecimiento.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Información no entregada por el proveedor.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Información no entregada por el proveedor.
Carcinogenicidad:	Información no entregada por el proveedor.
Toxicidad reproductiva:	Información no entregada por el proveedor.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Información no entregada por el proveedor.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetidas:	Información no entregada por el proveedor.
Peligro de Inhalación:	Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.
Toxicocinética:	Información no entregada por el proveedor.
Metabolismo:	Información no entregada por el proveedor.
Distribución:	Información no entregada por el proveedor.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Información no entregada por el proveedor.
Disrupción endocrina:	Información no entregada por el proveedor.
Neurotoxicidad:	Información no entregada por el proveedor.
Inmunotoxicidad:	Información no entregada por el proveedor.
“Síntomas relacionados”:	Información no entregada por el proveedor.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Información no entregada por el proveedor.
Persistencia y degradabilidad:	No biodegradable.
Potencia Bioacumulativo:	Potencial de bioacumulación.
Movilidad de suelo:	No volátil. Solo ligeramente absorbido en el suelo.
Otros efectos adversos:	Altamente tóxico para la flora. Altamente tóxico para los animales.

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos:	Consulte D.S. 148, sobre manejo de residuos peligrosos. (si, aplica)
Envase y embalaje contaminados:	Deséchese en un punto de recogida de residuos especiales o de otra manera autorizada por Un organismo competente.
Material contaminado:	No utilice recipientes vacíos. Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Sección 14: Información sobre transporte

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Regulado por Decreto Supremo N° 198 de Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que representen riesgos para la salud de las personas. ADR (Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) es un acuerdo Europeo. RID (Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril).	Regulado por IMO (Organización Internacional Marítima) y por IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).	Regulado por IATA (Asociación de Tráfico Aéreo Internacional) (para embarque de carga).
Número UN	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte.	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P..	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clasificación de peligro primario	Clase 9 sustancias peligrosas varias	Clase 9 sustancias peligrosas varias	Clase 9 sustancias peligrosas varias
Clasificación de peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Sin información	Contaminante marino	Sin información
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 Anexo II, y Con IBC Code: Información no entregada por el proveedor.

Sección 15: Normas vigentes

Normas nacionales:

- Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General
- Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos
- Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales
- Norma Chilena NCh 2245 Sustancias químicas – Hojas de Datos de Seguridad – Requisitos
- Decreto Supremo N° 198 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo N° 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera
- Decreto Supremo N° 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo
- Decreto Supremo N° 40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N° 148 Disposición de Residuos Peligrosos

Normas internacionales:

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego); ISO (Organismo Internacional de Normalización); IEC (Comisión Electrotécnica Internacional); CODEX (Códigos sobre alimentos); EINECS de Europa (Inventario Europeo de existencias de Sustancias Químicas); MITI de Japón (Ley de Control de Sustancias Químicas); NICAS de Australia (Notificación

Nacional de Químicos Industriales y Acta de Evaluación); OSHA, TSCA, SARA, CERCLA, y CWA Regulaciones Federales de Estados Unidos.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos. SGA.

REGLAMENTOS NACIONALES, ESTADOS UNIDOS

- NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)
- TSCA (Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas)
- Ley Federal de control de la contaminación del agua
- Ley del Aire Limpio

- Proposición 65 de California
- Materiales Críticos, Michigan
- Leyes Estatales sobre el derecho a saber

REGLAMENTOS NACIONALES, CANADÁ

- WHMIS (Sistema de información de Materiales Peligrosos en Áreas de Trabajo). Clase de riesgo B2 Líquido inflamable, D2B materiales tóxicos, D2B Materiales muy tóxicos
- CEPA (Ley Canadiense de Protección Ambiental)

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

Sección 16: otras informaciones

Persona responsable/Asesor en Chile: Melissa Mancilla, Experto en Prevención de Riesgos.

Control de cambio: Revisión Rocol: 04/02/2016;13/03/2019 Revisión Imestre: Mayo 2018; 22/07/2019
Próxima Revisión: 2020

Abreviaturas y acrónimos: Sección 8: Control de exposición / protección personal
(4): Fracción respirable.

Referencias: Nch 2245/2015
Hoja de seguridad original Rocol

Información adicional:

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.