FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 17-jul.-2024 **Versión** 10

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto
Nombre del Producto COPPER ANTI-SEIZE LUBRICANT 8OZ

Otros medios de identificación
Código del producto 09128

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Uso recomendado Lubricante
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502
Teléfono de emergencia 24 horas
Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Dirección de correo electrónico: mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA
Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Carcinogenicidad	Categoría 1B

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Palabra de advertencia
Peligro

Puede provocar cáncer



Aspecto Cobre **Estado físico** Pasta / Gel Líquido **Olor** Petróleo

Consejos de prudencia - Prevención
Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Consejos de prudencia - Respuesta
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

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
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)
No es aplicable

Otra información
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	50 - <100%
talco	14807-96-6	10 - <25%
piedra-caliza	1317-65-3	10 - <25%
cobre	7440-50-8	5 - <10%
grafito	7782-42-5	2.5 - <5%
silice amorfa	7631-86-9	2.5 - <5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Llamar al 112 o a los servicios médicos de emergencia. Retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:. Lavar con agua y jabón.
Inhalación	Trasladar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Administrar oxígeno si respira con dificultad.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN:. NO provocar el vómito.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Para más información, ver la sección 2.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados
Productos químicos secos, CO2, agua pulverizada o espuma convencional, Aerosol, niebla de agua o espuma convencional, Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo, Contener con diques el agua utilizada en el control de incendios para su posterior evacuación

Medios de extinción no apropiados
No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión

Peligros específicos que presenta el producto químico
Algunos pueden arder pero ninguno entra en ignición fácilmente. Las sustancias indicadas con una "P" pueden polimerizar de forma explosiva cuando se calientan o se ven implicadas en un incendio. Algunos se pueden transportar en caliente.

Productos de combustión peligrosos No hay información disponible.

Datos de explosión
Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios
Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas.

ambiente

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza Cubrir los derrames de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Utilizar una pala limpia para depositar el material en un contenedor limpio y seco y cubrirlo de forma holgada; trasladar los contenedores fuera de la zona del vertido. Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y depositar en recipientes para su posterior eliminación. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Álcali

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit (vacated) TWA: 2 mg/m³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
piedra-caliza 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable dust
cobre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m³ fume	TWA: 0.1 mg/m³ fume TWA: 1 mg/m³ dust and mist (vacated) TWA: 0.1 mg/m³ Cu dust, fume, mist	IDLH: 100 mg/m³ dust, fume and mist TWA: 1 mg/m³ dust and mist TWA: 0.1 mg/m³ fume
grafito 7782-42-5	TWA: 2 mg/m³ respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m³ total dust synthetic TWA: 5 mg/m³ respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf respirable dust natural (vacated) TWA: 2.5 mg/m³ respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable	IDLH: 1250 mg/m³ TWA: 2.5 mg/m³ natural respirable dust

		fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	
silice amorfa 7631-86-9	-	TWA: 50 µg/m³ excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 6 mg/m³ <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf : (80)/(% SiO2) mg/m³ TWA	IDLH: 3000 mg/m³ TWA: 6 mg/m³

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes protectores de látex, nitrilo, Neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta / Gel Líquido
Aspecto	Cobre
Olor	Petróleo
Color	Cobre
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	216 °C / 420.8 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	Aire = 1
Densidad relativa	1.21	
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad(es)	No hay información disponible	
Coeficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Guión	No hay información disponible	

Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

Otros datos

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido COV	0%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	자료 없음
TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada)	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
No hay información disponible

Estabilidad química
Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa
No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse
Calor excesivo.

Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes, Ácidos, Álcali

Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Contacto con los ojos El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Contacto con la piel Puede provocar irritación cutánea o dermatitis.

Ingestión La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
cobre 7440-50-8	-	-	> 5.11 mg/L (Rat) 4 h
grafito 7782-42-5	-	-	> 2000 mg/m³ (Rat) 4 h
silice amorfa 7631-86-9	= 7900 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 58.8 mg/L (Rat) 4 h

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

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

Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	A2	Group 1	Known	X
talco 14807-96-6	-	Group 3	-	X
silice amorfa 7631-86-9	-	Group 3	Known	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
A2 - Carcinógeno sospechado en humanos
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)
Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre
No clasificable como carcinógeno para los seres humanos
NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)
Conocido - carcinógeno conocido
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense
X - Presente

Toxicidad crónica Puede ocasionar efectos adversos hepáticos.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS
ETAmezcla (oral) 18281 mg/kg
ETAmezcla (cutánea) 6332 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto contiene un agente químico incluido como contaminante marino severo en la lista del DOT.

Ecotoxicidad

Un 0 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación
No hay información disponible.

Movilidad
No hay información disponible.

Otros efectos adversos
No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	No reutilizar el recipiente.
Número de residuo de la EPA (EE.UU.)	No es aplicable

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte No regulado

Contaminante marino Este producto contiene un agente químico incluido como contaminante marino severo en la lista del DOT.

IATA

Designación oficial de transporte No regulado

IMDG

Designación oficial de transporte No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	No es conforme
IECSC	Cumple
KECI	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Nombre químico	SARA 313 - Threshold Values %
cobre - 7440-50-8	1.0

SARA 311/312 Hazard Categories

Peligro agudo para la salud Sí

Chronic Health Hazard	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Clean Water Act)
This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
cobre 7440-50-8	-	X	X	-

CERCLA
This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	Reportable Quantity (RQ)
cobre 7440-50-8	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

US State Regulations

Proposición 65 de California
This product contains the following Proposition 65 chemicals:

Nombre químico	Proposición 65 de California
silice amorfa 7631-86-9	*Carcinogen

• * Los productos químicos del asterisco) enumerados no están sujetos a la Proposición 65 porque no están aerotransportados en el producto acabado

U.S. State Right-to-Know Regulations

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
talco 14807-96-6	X	X	X
piedra-caliza 1317-65-3	X	X	X
cobre 7440-50-8	X	X	X
silice amorfa 7631-86-9	-	X	X
grafito 7782-42-5	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.
Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

Clase de peligro WHMIS
D2A - Materiales muy tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA	**Peligros para la salud**	1	**Inflamabilidad**	1	**Inestabilidad**	0	-
HMIS	**Peligros para la salud**	1	**Inflamabilidad**	1	**Peligros físicos**	0	**Protección personal** B

Fecha de revisión 17-jul.-2024

Descargo de responsabilidad
Exención de responsabilidadIllinois Tool Works Inc. cree que la información de esta ficha técnica es precisa en la fecha en la que se elaboró. No obstante, Illinois Tool Works Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la

precisión, fiabilidad o integridad de la información. El usuario es el responsable de evaluar si dicha información o este producto es apto para un fin particular y adecuado para un uso o aplicación en particular. La información de esta ficha técnica puede no ser válida si este producto se usa con otros productos o en procesos para los que no se diseñó. Illinois Tool Works Inc. rechaza cualquier responsabilidad por daños indirectos o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de beneficios, que surjan de la venta o el uso de este producto. Asegúrese de que tiene la versión más actualizada de esta ficha técnica poniéndose en contacto con nosotros o consultando nuestro sitio web.

Fin de la ficha de datos de seguridad