



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 24-Feb-2020

Version 7

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto

nombre del producto

771 NÍQUEL LUBRICANTE ANTIAJUSTABLE 8OZ BT

Otros medios de identificación

Código de producto

77124

Uso recomendado y restricciones del producto químico

Uso recomendado

Lubricante

Usos desaconejados

No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 EE.
UU. Teléfono: 1-87-
Permatex (866) 732-
9502

Número de teléfono de emergencia las 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924

Emergencia internacional:

00 + 1 + 813-248-0585

Número de contrato: MIS0003453

E-mail: mail@permatex.com

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canadá
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canadá L6H 6M5
Teléfono: (800) 924-6994

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación:

Estado reglamentario de OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización en la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Vision general de emergencia

Palabra Calve

Peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Puede provocar cáncer
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas



Apariencia Plata

Estado físico Pasta líquida

Olor Petróleo

Consejos de prudencia - Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo

Use guantes protectores.

No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

Lávese la cara, las manos y la piel expuesta minuciosamente después de la manipulación. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Declaraciones de precaución - Respuesta

En caso de exposición expuesta o preocupada: Obtenga atención / consejo médico Tratamiento específico (ver etiqueta si aplica)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Consejos de prudencia: almacenamiento

Tienda / envase cerrado

Consejos de prudencia: eliminación

Elimine el contenido / contenedor en una planta de eliminación de desechos aprobada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplica

Otra información

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Toxicidad aguda desconocida 0% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No CAS	Peso-%
DISTILADOS (PETRÓLEO), PESADO REFINADO CON DISOLVENTE Nafténico	64741-96-4	50-75
GRAFITO	7782-42-5	10 - 30
NÍQUEL	7440-02-0	5 - 10
POLVO DE ALUMINIO	7429-90-5	1 - 5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

Busque consejo / atención médica si no se siente bien

Contacto Visual	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y es fácil de retirar. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención o asesoramiento médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: No introduzca el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico.
Autoprotección del socorrista	Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

retardados.

Síntomas Podría causar reacción alérgica en la piel.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos

Según recomendación del Médico tratante: Tratar si presenta sintomatología

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), Use químico seco, Espuma

Medios de extinción inadecuados

Agua

Peligros específicos derivados del producto químico

Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico: Ninguno

Sensibilidad a la descarga estática: Ninguno

Equipo de protección y precauciones para bomberos.

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones personales Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Precauciones ambientales

Precauciones Ambientales Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de Contención Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos para limpieza: Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Dam up. Cubra el derrame de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger mecánicamente, colocando en el lugar apropiado contenedores para su eliminación. Limpiar la superficie contaminada a fondo.

Prevención de peligros secundarios Limpiar los objetos y áreas contaminados observando minuciosamente las regulaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos de manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Evite respirar vapores o nieblas. Evite el contacto con la piel, ojos o la ropa. Lávese bien después de manipular. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Materiales Incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control:

Guía de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
GRAFITO 7782-42-5	TWA: 2 mg/m ³ respirable material particulado en todas sus formas excepto Fibras de grafito	TWA: 15 mg/m ³ Polvo total sintético TWA: 5 mg/m ³ Fracción respirable sintético (desocupado) TWA: 2.5 mg/m ³ Polvo respirable natural (Desocupado) TWA: 10 mg/m ³ totalpolvo sintético (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fracción sintética TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ respirable natural polvo
NICKEL 7440-02-0	TWA: 1.5 mg/m ³ inhalable materia particular	TWA: 1 mg/m ³ (desocupado) TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ IDLH: 10 mg/m ³ Ni TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.015 mg/m ³ excepto níquel carbonilo Ni
ALUMINIUM POWDER 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ polvo total TWA: 5 mg/m ³ fracción respirable (vacía) TWA: 15 mg/m ³ total polvo (desocupado) TWA: 5 mg/m ³ respirable fracción (desocupada) TWA: 5 mg/m ³ Alabama Aluminio	TWA: 10 mg/m ³ polvo total TWA: 5 mg/m ³ polvo respirable TWA: 5 mg/m ³ Alabama

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Otra información Límites anulados revocados por la decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Controles de ingeniería apropiados

Controles de Ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistema de ventilación

Medidas de protección Individual, como equipos de protección personal.

Protección de ojos / cara	Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).
Protección piel y cuerpo	Use guantes protectores de caucho natural, caucho de nitrilo, Neopreno™ o PVC.
Protección respiratoria	Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con cartucho o recipiente para vapores orgánicos, según sea el apropiado.

Consideraciones generales de Higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Se recomienda la limpieza periódica del equipo, el área de trabajo y la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información general de propiedades físicas y químicas

Estado físico	Pasta Líquida
Apariencia	Plata
Olor	Petróleo
Umbral de olor	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / congelación	Sin información	
Punto / Intervalo de ebullición	Sin información	
Punto de inflamación	>204 °C / > 399 °F< 1	
Tasa de evaporación		Acetato de burilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información Disp	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información Disp	
Presión de vapor	No hay información Disp	
Densidad de vapor	No hay información Disp	
Densidad Relativa	1.12	
Solubilidad del agua	Despreciable	
Solubilidad(es)	Sin información Disponible	
Coefficiente de partición	Sin información Disp	
Temperatura de ignición	Sin información Disp	
Temperatura de descomposición	No hay información	
Viscosidad cinemática	No hay información	
Viscosidad Dinámica	No hay información	
Propiedades explosivas	No hay información	
Propiedades Oxidantes	No hay información	

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad a granel	No hay información disponible
SADT (Autoacelerador	No hay información disponible
Temperatura de descomposición)	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad Química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en proceso normal

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones para evitar

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos metálicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar irritación del tracto respiratorio..
Contacto visual	El contacto en ojos puede causar irritación, provocar enrojecimiento y lagrimeo.
Contacto con la piel	Puede causar irritación en piel / dermatitis. Puede causar sensibilización en piel.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Nombre Químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	CL50 por inhalación
DESTILADOS (PETRÓLEO), PESADO REFINADO CON DISOLVENTE Nafténico 64741-96-4	> 5000 mg/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Conejo)	-
GRAFITO	-	-	> 2000 mg/m ³ (Rata) 4 h
NÍQUEL 7440-02-0	> 9000 mg/kg (Rata)	-	> 10.2 mg/L (Rata) 1 h

Información sobre efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos relativos, e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Sensibilización Puede causar sencibilización por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible

Carcinogenicidad La siguiente table indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilados (Petróleo), Refinado con disolvente Pesado Nafténico 64741-96-4	A2	Grupo 1	Known	X
Níquel 7440-02-0	-	Grupo 2B	Reasonably Anticipated	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
A2 – Sospecha de carcinógeno humano
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
Grupo 1 – Cancerígeno para los seres humanos
Group 2B – Posiblemente cancerígeno para los seres humanos
NTP (Programa Nacional de Toxicología)
Conocido - Carcinógeno Conocido
Razonablemente anticipado – Razonablemente anticipado para ser un carcinógeno humano
OSHA (Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional del Departamento de Trabajo EE.UU)
X - Presente

Efectos sobre los órganos diana Sistema Vestibular Central (CVS), Cavidades Nasales, Sistema Respiratorio, Piel, Ojos, Pulmones.

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS..

ATEmix (oral) 5515 mg/kg
ATEmix (dérmico) 5960 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 17% de la mezcla consiste en componente (s) de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

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. CONDICIONES RELATIVAS DE ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos La eliminación deber realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentaciones regionales, Nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados No reutilice el recipiente.

Número de residuos de la EPA USA No Aplica

Este producto contiene una o más sustancias que figuran en el estado de California como desechos peligrosos.

Nombre químico	California Hazardous Waste Status
Níquel 7440-02-0	Polvo tóxico Polvo Inflamable
Polvo de Aluminio 7429-90-5	Polvo inflamable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

PUNTO

Nombre de envío adecuado No regulado

IATA

Nombre de envío adecuado No regulado

IMDG

Nombre de envío adecuado No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	No determinado
IECSC	Cumple
KECL	Complies
PICCS	Complies
AICS	No determinado

Leyenda:

TSCA - Inventario de la sección 8(b) de la ley de control de sustancias Tóxicas de los Estados Unidos
 DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas canadienses / Lista de sustancias no domésticas
 EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes / Lista europea de sustancias químicas notificadas
 ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes en Japón
 IECSC - Inventario de Sustancias Químicas de exist China
 KECL- Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

Regulaciones Federales de EE.UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Super fondo de 1986 (SARA). Este producto contiene un químico o químicos que están sujetos a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Nombre Químico	SARA 313 - Valores de umbral%
NIQUEL - 7440-02-0	0.1
POLVO DE ALUMINIO - 7429-90-5	1.0

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Sí
Peligro crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (Ley de agua limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre Químico	CWA - Reportable Cantidades	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Peligroso Sustancias
Níquel 7440-02-0	-	X	X	-

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	RQ de sustancias peligrosas	CERCLA/SARA RQ	Cantidad reportable (RQ)
Níquel 7440-02-0	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones Estatales de EE.UU

Propuesta 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

Nombre químico	Propuesta 65 de California
Níquel 7440-02-0	Carcinógeno

Regulaciones estatales de derecho a la información de EE. UU.

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
GRAFITO 7782-42-5	X	X	X
NÍQUEL 7440-02-0	X	X	X
POLVO DE ALUMINIO 7429-90-5	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU

Número de registro de plaguicidas de la EPA

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

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

<u>NFPA</u>	Riesgo para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	-
<u>HMIS</u>	Riesgo para la salud 2	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios HMIS
(Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 24 de febrero del 2020

Descargo de responsabilidad

Illinois Tool Works Inc. cree que la información contenida en esta hoja de datos es precisa a la fecha de compilación. Sin embargo, Illinois Tool Works Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la precisión, confiabilidad o integridad de la información. El usuario es responsable de evaluar si dicha información o este producto es adecuado para un propósito particular y adecuado para un uso o aplicación en particular. La información en esta hoja de datos puede no ser válida si este producto se usa en combinación con otros productos o en procesos para los que no fue diseñado. Illinois Tool Works Inc. renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluido el lucro cesante, que surja de la venta o el uso de este producto. Asegúrese de tener la versión más actualizada de esta hoja de datos poniéndose en contacto con nosotros o revisando nuestro sitio web.

Fin de la hoja de datos de seguridad