1. IDENTIFICACIÓN

USO DEL PRODUCTO: Aceite para compresor
NÚMERO(S) DEL PRODUCTO: 333684

DATOS DEL FABRICANTE
ICONIC LUBRIFICANTES S.A.
Avenida das Américas, 3434, Bloc 7, 4º piso
CP 22640-102 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - Brasil
www.iconiclubrificantes.com.br

RESPUESTA A EMERGENCIA DEL TRANSPORTE:
0800 777 2223 | 0800 720 8000

EMERGENCIA MÉDICA
0800 110 8270 – Pró-Química

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
E-mail: sac@iconilubrificantes.com.br
0800 704 2230, opción 4 (08h - 17h30)

DATOS DEL PROVEEDOR
SCHULZ COMPRESSORES LTDA
Calle Dona Francisca, 6.901 A – Distrito Industrial, Joinville - Brasil
Tel.: +55 47 3451-8202 (08h – 18h)
E-mail: schulz@schulz.com.br
www.schulz.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON ABNT NBR 14725-2 VIGENTE
No está clasificado como peligroso en conformidad con la Norma Brasileña ABNT NBR 14725.

2.2 ELEMENTOS DE ROTULADO: Sin clasificación

2.3 OTROS PELIGROS: No se aplica.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 MEZCLAS
Este material es una mezcla.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CLASIFICACIÓN	CANTIDAD
N-fenilbenzenamina, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	Acuático aguda 3/H402; Acuático crónica 3/H412; Toxicidad a la reproducción 2/H361F; Irritación de la piel 3/H316	1 - < 3 % peso

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: No se necesita ninguna medida específica de primeros auxilios. Como precaución, remover lentes de contacto, si es el caso, y lavar los ojos con agua.

Piel: No se necesita ninguna medida específica de primeros auxilios. Como precaución, remover la ropa y zapatos si han sido contaminados. Para remover el material de la piel, usar agua y jabón. Desechar la ropa y zapatos contaminados, o lavarlos muy bien antes de usarlos nuevamente.

Ingestión: No se necesita ninguna medida específica de primeros auxilios. No provocar el vómito. Como precaución, consultar un médico.

Inhalación: No se necesita ninguna medida específica de primeros auxilios. En caso de exposición a niveles excesivos del material en el aire, desplazar la persona hacia un lugar con aire fresco. Obtener asistencia médica en caso de tos o dificultad respiratoria.

4.1 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O TARDÍOS:

EFECTOS INMEDIATOS A LA SALUD
Ojos: No está prevista irritación prolongada o significativa de los ojos.

Piel: Información sobre equipamiento de alta presión: La inyección subcutánea accidental de materiales de este tipo, en alta velocidad, puede ocasionar una lesión física grave. Procure asistencia médica de inmediato si se produce ese tipo de accidente. La herida inicial en el local de la inyección puede no parecer grave, inicialmente, pero si no es tratada, podrá dejar como resultado deformación o amputación de la parte afectada.
El contacto con la piel no es considerado causador de irritación prolongada o significativa. No se prevé que el contacto con la piel cause reacciones alérgicas en la misma. No se espera que sea nocivo a los órganos internos si es absorbido por la piel.

Ingestión: No se espera que sea nocivo si es ingerido.

Inhalación: No se espera que sea nocivo si es inhalado. Contiene un aceite hidrocarbonado sintético. Puede causar irritación de las vías respiratorias u otros efectos en los pulmones, tras la inhalación prolongada o repetida de la neblina del aceite en el aire en niveles por encima del límite de exposición recomendado para neblina de aceite mineral. Los síntomas de irritación de las vías respiratorias pueden incluir tos y dificultad de respiración.

EFECTOS TARDÍOS A LA SALUD Y OTROS
Sin clasificación

4.2 NOTA PARA LOS MÉDICOS

En accidentes que involucren equipamientos de alta presión, este producto puede ser inyectado subcutáneamente. Ese tipo de accidente puede ocasionar una pequeña herida tipo punción, a veces sin sangrar. Sin embargo, debido a su fuerza propulsora, el material inyectado en la punta del dedo puede ser depositado en la palma de la mano. Normalmente, dentro de 24 horas ocurre gran hinchazón, descoloración y dolor latiente intenso. Es recomendable procurar tratamiento inmediato en un centro quirúrgico de urgencia.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Utilizar agua en forma de neblina, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO_2) para extinguir las llamas.

Riesgos de incendio no comunes: Fugas/rupturas en sistemas de alta presión que usan estos materiales pueden presentar riesgo de incendio cuando se encuentra en proximidad a fuentes de ignición (ej.: llama, piloto de gas o arcos eléctricos).

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Productos de Combustión: Alto grado de variación de acuerdo con las condiciones de combustión. Una mezcla compleja de gases, líquidos y sólidos existentes en el aire, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados serán formados cuando este material entre en combustión. La combustión puede producir óxidos de: Nitrógeno.

5.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO DE COMBATE A INCENDIO

Medidas de Combate a Incendio: Este material se quema, si bien no entre fácilmente en combustión. Ver instrucciones sobre la forma correcta de manipulación y almacenamiento en la Sección 7. Para incendios que involucren este material, no entrar en ningún espacio o recinto cerrado o confinado sin el equipamiento de protección correcto, inclusive equipamiento respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO O FUGA

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Eliminar todas las fuentes de ignición próximas a derramamiento de material.

6.2 PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE

Contenga la fuente de la liberación si es posible hacerlo sin riesgo. Contenga la liberación para impedir la contaminación adicional del suelo, agua superficial o de la capa freática.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Realice la limpieza del derramamiento lo antes posible, observando las precauciones relacionadas en Controles de Exposición/Protección Personal. Utilice técnicas apropiadas como la utilización de materiales absorbentes no combustibles o el bombeo. Remueva el suelo contaminado, en las circunstancias en las que sea posible y apropiado. Coloque otros materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos de forma consistente con los requisitos aplicables. Comunicar derramamientos a las autoridades locales según lo adecuado o requerido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN SEGURA

Informaciones Generales de Manipulación: Evitar la contaminación del suelo o descarga del material en desagües, sistemas de drenado y corrientes de agua.

Medidas de Precaución: NO USAR EN SISTEMAS DE ALTA PRESIÓN en proximidad a llamas, centellas y superficies calientes. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Mantener el recipiente cerrado.

Riesgo de Estática: Cargas electrostáticas pueden acumular y crear una condición peligrosa, cuando se esté manipulando este material. Para minimizar este peligro, es posible que sea necesario realizar una conexión o aterramiento. Sin embargo, apenas la utilización de estos dos métodos no sea suficiente para neutralizar todas las cargas. Ejecute una revisión de todas las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular cargas electroestáticas y/u otras fuentes de incendio (inclusive el abastecimiento de recipientes y de tanques, pulverizadores, limpiezas de tanques, muestras, mediciones, intercambios de cargas, filtración, procesos de mezcla, agitación, y operaciones en camiones a vacío) y proceda de modo necesario para mitigar tales fuentes de peligro.

Advertencias de Recipientes: El recipiente no ha sido fabricado para soportar presión. No usar presión para vaciar el recipiente, ya que este podrá romperse con fuerza explosiva. Los recipientes o contenedores vacíos contienen residuos de los productos (sólidos, líquidos o vapores) y pueden ser peligrosos.
Estos recipientes no deben ser presurizados, cortados, soldados, soldados con soldadura fuerte, perforados o triturados, ni deben ser expuestos al calor, llamas, centellas o electricidad estática, u otras fuentes de ignición. Esos recipientes pueden explotar y causar lesiones físicas o muerte. Los recipientes vacíos deben ser totalmente drenados, correctamente amarrados y levados sin demora a una reacondicionadora de tambores, o entonces deben ser desechados de forma adecuada.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTOS SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

No se aplica

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

CONSIDERACIONES GENERALES:

Tomar en cuenta los potenciales peligros de este material (ver Sección 2), límites de exposición aplicables, actividades del cargo, y otras sustancias en el local de trabajo al proyectar los controles mecánicos y escoger el equipamiento de protección individual (EPI). Si los controles de ingeniería o prácticas de trabajo no son adecuados para prevenir la exposición a niveles perjudiciales de este material, consulte las informaciones sobre EPI abajo.

Los factores que afectan a EPI incluyen, entre otros: las propiedades del producto químico, otros productos químicos que puedan entrar en contacto con los mismos EPI, requisitos físicos (ajuste y tamaño, protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica, etc.), y potenciales reacciones alérgicas a los materiales de los EPI. Es responsabilidad del usuario leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones que acompañan los equipamientos, ya que la protección normalmente es proporcionada por un período de tiempo limitado y bajo ciertas circunstancias.
Observación especial: No usar con aparato de respiración o equipamiento médico

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:
Límites de Exposición Ocupacional:

Componente	País/ Agência	Forma	TWA	STEL	Teto	Notação
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	--	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--

8.2 MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERÍA
Usar en área bien ventilada.

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL:
Protección de los Ojos y Rostro: Usar equipamiento de protección para evitar el contacto con los ojos. El equipamiento de protección puede ser gafas de seguridad, mascarilla semifacial para sustancias químicas, mascarilla facial, o una combinación de esos equipamientos, dependiendo de las operaciones de trabajo que se lleven a cabo.

Protección de la Piel: Use equipamientos de protección individual (EPI) contra productos químicos para evitar el contacto con la piel. La selección de ropa de protección contra productos químicos debe ser realizada por un profesional de salud ocupacional o de seguridad, con base en las normas aplicables (ASTM F739 o EN 374). El uso de EPI para productos químicos depende de las operaciones ejecutadas, pudiendo incluir guantes, botas, delantal y ropa de protección contra productos químicos, y protección facial completa.
Consulte a los fabricantes de EPI para obtener informaciones sobre tiempo de penetración y determinar por cuanto tiempo los EPI pueden utilizarse antes de que sea necesario sustituirlos. Excepto si los datos de los fabricantes de guantes indiquen de otra forma, la tabla a continuación está basada en datos disponibles del sector y tiene la finalidad de auxiliar en el proceso de selección de guantes, debiendo ser utilizada apenas como referencia.

Material de guantes para productos químicos	Espesor (mm)	Tiempo de penetración típico (minutos)
Butil	0.7	120
Neopreno	0.61	120
Nitrílico	0.8	120
Cloruro de polivinila (PVC)	1.1	120
Viton Butil	0.3	120

Protección Respiratoria: Normalmente, no se necesita ninguna protección respiratoria especial. Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, se debe determinar si las concentraciones existentes en el aire están por debajo de los límites de exposición ocupacional para neblina de aceite mineral. En caso contrario, usar respirador aprobado, que brinde protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material. Para respiradores purificadores de aire, usar filtro de partícula. Usar un respirador autónomo de presión positiva en circunstancias en las cuales los respiradores purificadores de aire no suministren la protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Atención: los siguientes datos corresponden a los valores más comunes, y no constituyen especificación.

Apariencia

Color: Incolor a amarillo
Estado físico: Líquido
Olor: Tenue o leve
Límite de olor: Datos No disponibles
pH: No se aplica
Punto de fusión: Datos No disponibles
Punto de congelamiento: No se aplica
Punto de Ebullición Inicial: Datos No disponibles
Punto de Fulgor: (Cleveland Open Cup) 220 °C (428 °F) (Mínimo)
Tasa de evaporación: Datos No disponibles
Límites de inflamabilidad (explosivo) (% por volumen en el aire):
Inferior: No se aplica Superior: No se aplica
Presión de vapor: Datos No disponibles
Densidad de vapor (Ar = 1): Datos No disponibles
Densidad Relativa: Datos No disponibles
Densidad: 0.8375 kg/l - 0.8528 kg/l @ 15°C (59°F) (típico)
Solubilidad: Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua.
Coeficiente de partición n-Octanol/Agua: Datos No disponibles
Temperatura de Auto-Ignición: Datos No disponibles
Temperatura de Descomposición: Datos No disponibles
Viscosidad: 32 mm2/s - 150 mm2/s @ 40°C (104°F).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
10.2 Estabilidad Química: Este material es considerado estable en ambiente normal y en condiciones previstas de temperatura y presión durante el almacenamiento y la manipulación.
10.3 Polimerización Peligrosa: No deberá ocurrir una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que se deben evitar: No se aplica.
10.5 Incompatibilidad con Otros Materiales: No se aplica.
10.6 Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno que se sepa (ninguno esperado).

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Este material no es considerado un irritante ocular. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.
Corrosión/irritación de la piel: Este material no es considerado un irritante de la piel. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.
Sensibilización de la Piel: Este material no es considerado un sensibilizante de la piel. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.
Toxicidad Dermatológica Severa: Este material no es considerado tóxico para la piel. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.
Toxicidad Oral Severa: Este material no es considerado tóxico por vía oral. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.
Toxicidad Respiratoria Severa: Este material no es considerado tóxico por inhalación. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.

Estimativa de toxicidad aguda: No ha sido determinado.
Mutagenicidad en células germinativas: Este material no es considerado tóxico por inhalación. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de componentes del producto.
Carcinogenicidad: Este material no es considerado un carcinógeno. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de materiales similares o de componentes del producto.
Toxicidad a la reproducción: Este material no es considerado tóxico a la reproducción. El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de materiales similares o de componentes del producto.
Toxicidad para órganos objetivo específicos - exposición única: Este material no es considerado tóxico para órganos objetivo (exposición única). El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de materiales similares o de componentes del producto.
Toxicidad para órganos objetivo específicos - exposición repetida: Este material no es considerado tóxico para órganos objetivo (exposición repetida). El producto aún no ha sido probado. La afirmación está basada en la evaluación de datos de materiales similares o de componentes del producto.
Peligro por Aspiración: Este material no es considerado un peligro por aspiración.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 ECOTOXICIDAD

No se espera que este material sea nocivo a organismos acuáticos.
El producto aún no ha sido probado. La declaración deriva de las propiedades de los componentes individuales.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No se espera que este material posea biodegradación inmediata. El producto aún no ha sido probado. La declaración deriva de las propiedades de los componentes individuales.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Factor de bioconcentración: Datos No disponibles.
Coeficiente de partición n-Octanol/Agua: Datos No disponibles.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

Datos No disponibles.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se han identificado otros efectos adversos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESTINO FINAL

13.1 Consideraciones sobre destino final

Usar el material para la finalidad a la que se destina o reciclarlo, si es posible. Existen servicios de recolección de aceite para disposición o reciclaje de aceite usado. Colocar los materiales contaminados en contenedores o recipientes y de acuerdo con las reglamentaciones en vigor. Contactar al representante de ventas o las autoridades competentes locales de salud y medio ambiente para obtener información sobre los métodos aprobados de reciclaje o disposición.

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

La descripción presentada no se aplica a todas las condiciones de transporte. Consultar la norma 49CFR o las reglamentaciones referentes a cargas peligrosas para ver otros requisitos de descripción (ej.: nombre técnico) y requisitos de transporte específicos al medio o cantidad.

Descripción de UN para remesas: NO REGLAMENTADOS COMO MATERIALES PELIGROSOS PARA TRANSPORTE EN CONFORMIDAD CON LOS UN MODELO REGLAMENTOS.
Descripción del ANTT para remesas: NO REGLAMENTADOS COMO MERCANCÍAS PELIGROSAS PARA EL TRANSPORTE, SEGÚN LA RESOLUCIÓN ANTT n° 5947.
Descripción del IMO / IMDG para remesas: NO SON CONSIDERADAS MERCANCÍAS PELIGROSAS PARA TRANSPORTE, EN CONFORMIDAD CON EL CÓDIGO IMDG.
Descripción para Remesas del ICAO / IATA: NO REGLAMENTADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA TRANSPORTE, POR ICAO.

15. INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIONES

LISTAS DE REGLAMENTACIONES INVESTIGADAS:
01-1=IARC Grupo 1
01-2A=IARC Grupo 2
01-2B=IARC Grupo 3

Ningún componente de este material ha sido encontrado en las relaciones reglamentarias indicadas encima.

INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS:
Todos los componentes cumplen con los siguientes requerimientos del inventario de productos químicos:
AIIC (Australia), DSL (Canadá), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelandia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Uno o más de uno de los componentes no cumplen con los siguientes requerimientos para productos químicos: TCSI (Formosa).

Preparado en conformidad con la Norma Brasileña ABNT NBR 14725-4

16. OTRAS INFORMACIONES

GRADUACIONES NFPA: Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

DECLARACIÓN DE CORRECCIÓN: SECCIÓN 04 - PRIMEROS AUXILIOS - Inhalación informaciones han sido modificadas.
SECCIÓN 04 - EFECTOS INMEDIATOS A LA SALUD – Piel, informaciones han sido modificadas.
SECCIÓN 11 - INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS - informaciones han sido modificadas.
SECCIÓN 15 - INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS - informaciones han sido modificadas.

Fecha de Revisión: 07 de diciembre de 2022

ABREVIATURAS QUE PUEDAN HABER SIDO UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor Limite de Entrada	TWA - Promedio de Tiempo Pesado
STEL - Límite de Exposición de Corto Plazo	PEL - Límite de Exposición aceptable
	CAS - Número Abstracto Químico Del Servicio
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	FISPQ - Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos
CVX - Chevron	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
DOT - Department of Transportation (USA)	NTP - National Toxicology Program (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	OSHA - Occupational Safety and Health Administration

Las informaciones de encima están basadas en los datos que disponemos, considerados correctos en la presente fecha. Como estas informaciones pueden ser aplicadas en condiciones que están fuera de nuestro control o conocimiento, y como existe la posibilidad de surgir nuevos datos tras la fecha presente, los cuales podrán tornar necesarias ciertas modificaciones de las informaciones, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Estas informaciones son suministradas bajo la condición de que la persona que las reciba tome sus propias decisiones con respeto a la adecuación del material para un fin específico.