Agilent Technologies

Cumple con el Código de prácticas para la preparación de hojas de datos de seguridad para productos químicos peligrosos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Aceite para bomba de vacío - Fluido para bomba mecánica tipo GP

Sección 1. Identificación

Identificador de Producto : Aceite para bomba de vacío - Fluido para bomba mecánica tipo GP

Número de pieza. : 8829951700, K7516301, K7516302, K7516303

Identidad química : Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidro tratados

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos materiales : Reactivos y Estándares para Uso en Laboratorio de Química Analítica 8829951700 Fluido de vacío Agilent plata, 1 litro K7516301 40-ACEITE MECH. BOMBA RUTA, 1 LITRO TIPO GP K7516302 BOMBA MECANICA DE ACEITE, 1 GAL. TIPO DE GPK7516303 MECANICA DE ACEITE. BOMBA RUTA 5 GAL. médico de cabecera. TIPO

Proveedor/fabricante : Agilent Technologies Australia Pty Ltd
679 Springvale
Road Mulgrave
Victoria 3170, Australia
1800 802 402

Número de teléfono de emergencia (con horario de atención) :CHEMTREC®: +(61)-290372994

Sección 2. Identificación de peligro(s)

clasificación de la sustancia o mezcla

No clasificado.

Elementos de la etiqueta GHS

Palabra clave : Sin palabra de advertencia.

Declaraciones de peligro : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención : No aplica.

Respuesta : No aplica.

Almacenamiento : No aplica.

Desecho : No aplica.

Elementos de etiqueta suplementarios

Frases de advertencia adicionales :No aplica.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación :El líquido inflamable que acumula estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos conectados y conectados a tierra. Las chispas pueden encender el líquido y el vapor puede provocar un incendio repentino o una explosión.

Sección 3. Composición e información sobre ingredientes

Sustancia/mezcla : Sustancia

Número CAS/otros identificadores

Nombre del ingrediente	% (p/p)	número CAS
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	100	64742-54-7

Sección 3. Composición e información sobre ingredientes

Contiene: DMSO (< 3 %)

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios.

Contacto visual : Lave inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Compruebe si hay lentes de contacto y quítelos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

InhalaciónC : Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

ontacto con la piel : Lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador para la piel reconocido.
Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Ingestión : Lava tu boca con agua. Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, déle a beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardadospotenciales efectos agudos a la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Desgrasado a la piel. Puede causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto visual : Sin datos específicos.

InhalaciónC : Sin datos específicos.

ontacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación agrietamiento por sequedad

Ingestión : Sin datos específicos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Comuníquese con un especialista en tratamiento de intoxicaciones de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

Específicotratos : Ningún tratamiento específico.

Protección de socorristas : No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin una formación adecuada.

Ver información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados : Utilice productos químicos secos, CO_2, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada (niebla).

: No utilice chorro de agua.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros específicos derivados del producto químico. :Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, puede ocurrir la ignición de mezclas inflamables. Para reducir la posibilidad de descarga estática, utilice procedimientos adecuados de conexión y conexión a tierra. Este líquido puede acumular electricidad estática al llenar contenedores debidamente conectados a tierra. La acumulación de estática puede aumentar significativamente por la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar.

Productos de descomposición térmica peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono
monóxido de carbono

Acciones protectoras especiales para bomberos : Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin una formación adecuada.

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una máscara completa operada en modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal que no sea de emergencia : No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin una formación adecuada.
Evacuar las zonas aledañas. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencia: Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal que no es de emergencia".

precauciones ambientales : Evite la dispersión del material derramado y su escorrentía y contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Métodos para limpiar : Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y trapear si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Elimínelo a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura
Medidas de protección : Utilice equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Las operaciones de manipulación que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, entre otras: mezcla, filtración, bombeo a altos caudales, llenado por salpicadura, creación de nieblas o rociadores, llenado de tanques y contenedores, limpieza de tanques, muestreo, medición, cambio de carga, vacío. operaciones de camiones. Restrinja la velocidad del flujo de acuerdo con API 2003 (2008), NFPA 77 (2007) y Laurence Britton, “Avoiding Static Ignition Hazards in Chemical Operations”. Para reducir la posibilidad de descarga estática, asegúrese de que todo el equipo esté conectado a tierra y conectado correctamente y cumpla con los requisitos de clasificación eléctrica adecuados.

Consejos generales higiene Ocupacional : Debe prohibirse comer, beber y fumar en los lugares donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

: Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los contenedores que hayan sido abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para conocer materiales incompatibles antes de manipularlos o usarlos.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de controlLímites de exposición ocupacional

Nombre del ingredient	Limites de exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	**Trabajo Seguro Australia (Australia, 12/2019).** TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: niebla

Controles de ingeniería adecuados

: Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire.

Controles de exposición ambiental

: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individualesMedidas higiénicas

: Lavarse minuciosamente las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el baño y al finalizar la jornada laboral.
Se deben utilizar técnicas apropiadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección para los ojos/la cara

: Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel

protección de mano

: Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario.

Protección corporal

: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otra protección de la piel

: Se debe utilizar calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel.
seleccionado en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria

: Según el peligro y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación adecuada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar una adaptación adecuada, capacitación y otros aspectos importantes de su uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia

Estado físico :Líquido. [Claro. / Líquido aceitoso.]

Color :Paja. / Amarillo.

Olor :Aceite de petróleo. [Leve]

Umbral de olor :No disponible.

pH :No disponible.

Punto de fusión :No disponible

Punto de ebullición : 112°C (233,6°F) [0,01 mmHg]

Punto de inflamación :Copa abierta: 213°C (415,4°F)

Tasa de evaporación :No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica.

Límites explosivos (inflamables) inferior y superior :No disponible.

Presión de vapor :<0,000013 kPa (<0,0001 mm Hg) [temperatura ambiente] [25 °C]

Densidad de vapor :No disponible.

Densidad relativa :0,87

Solubilidad :Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua :No disponible.

Temperatura de autoignición :No disponible.

temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Cinemática (40°C (104°F)): 0,55 cm2/s (55 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas :En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones para evitar : Sin datos específicos.

materiales incompatibles : Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

productos de descomposición peligrosos :En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicosToxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	LD50 dérmico LD50 oral	Conejo Rata	>2000 mg/kg >5000 mg/kg	- -

Irritación/Corrosión

No disponible.

Sensibilización

No disponible.

mutagenicidad

Conclusión/Resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Resumen : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) : No disponible.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	Categoría1	dérmico	suprarrenal, médula ósea, riñones, hígado, sistema linfático, estómago, timo

peligro de aspiracion

No disponible.

Información sobre las posibles rutas de exposición. : No disponible.

potenciales efectos agudos a la salud

Contacto visual : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Desgrasado a la piel. Puede causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

Contacto visual: Sin datos específicos.

InhalaciónC : Sin datos específicos.

ontacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
agrietamiento
por sequedad

Ingestión : Sin datos específicos.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo.

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Posibles efectos crónicos en la salud.

General : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad :

mutagenicidad :

Toxicidad reproductiva :

Medidas numéricas de toxicidad.Estimaciones de toxicidad aguda

N / A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	Aguda EC50 >100 mg/l Aguda EC50 >100 mg/l Aguda CL50 >100 mg/l	Plantas acuáticas Pez dafnia	72 horas 48 horas 96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	-	-	Inherente

potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	Iniciar sesión$_{Ay}$	FCB	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	3.9 a 6	-	alto

Movilidad en el suelo Coeficiente de partición suelo/agua (K_{jefe}) : No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación : La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de desecho deben reciclarse. Sólo se debe considerar la incineración o el vertido en vertederos cuando el reciclaje no sea viable. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Evite la dispersión del material derramado y su escorrentía y contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Sección 14. Información sobre el transporte

ADG/IMDG/IATA : No regulados como Mercancías Peligrosas según el Código ADG.

Precauciones especiales para el usuario: **Transporte dentro de las instalaciones del usuario:** transportar siempre en contenedores cerrados, en posición vertical y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según instrumentos de la OMI: No disponible

Sección 15. Información regulatoria

Norma para la programación uniforme de medicamentos y venenos

No regulado.

Modelo de Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Sustancias Listadas

Ninguna sustancia listada

Regulaciones internacionales

Lista de la Convención sobre armas químicas Lista de sustancias químicas I, II y III

No aparece en la lista.

Protocolo Montreal

No aparece en la lista.

Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes

No aparece en la lista.

Convenio de Rotterdam sobre el Consentimiento Fundamentado Previo (CFP)

No aparece en la lista.

Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados

No aparece en la lista.

Lista de inventario

Australia:	Todos los componentes están listados o exentos.
Canadá:	Todos los componentes están enumerados o exentos.
China:	Todos los componentes están listados o exentos.
Europa:	Todos los componentes están listados o exentos.
Japón:	Inventario de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o exentos. Inventario de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o exentos.
Nueva Zelanda:	Todos los componentes están listados o exentos.
Filipinas:	Todos los componentes están listados o exentos.
República de Corea:	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Taiwán:	Todos los componentes están listados o exentos.
Tailandia:	No se ha determinado.
Turquía:	Todos los componentes están incluidos en la lista o exentos.
Estados Unidos:	Todos los componentes están activos o exentos.
Viet Nam:	los componentes están incluidos en la lista o exentos.

Sección 16. Cualquier otra información relevante

Historia

Fecha de emisión/Fecha de revisión :05/10/2021

:18/02/2019

Fecha de la edición anterior Versión :6

Clave para las abreviaturas : ADG = Mercancías peligrosas australianas
ADR = Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE = Estimación de toxicidad aguda BCF = Factor de bioconcentración
GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor a granel intermedio
IMDG = Mercancías peligrosas marítimas internacionales
LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
MARPOL = Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
N/A = No disponible
SUSMP = Lista uniforme estándar de medicamentos y venenos
ONU = Naciones Unidas

Sección 16. Cualquier otra información relevante

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación.

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Referencias **:** No disponible.

Indica información que ha cambiado con respecto a la versión publicada anteriormente.Aviso al lector

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se basa en el estado de conocimiento de Agilent en el momento de su preparación. No se expresa ni implica ninguna garantía en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.