

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 27.11.2023 Fecha de revisión: 27.11.2023 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Artículo
Nombre del producto : KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only
Código de producto : No disponible

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Automotriz - Sistemas de suspensión.

1.4. Detalles del proveedor

KYB Americas Corporation
850 North Graham Road Suite C
Greenwood, IN 46143 - USA
T (630) 620-5555

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1-(800) 424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Este producto, tal y como se vende, está clasificado como "artículo" bajo la norma NOM-018-STPS-2015 y, como tal, está exento del requisito de clasificación. Sin embargo, contiene una mezcla de aceite amortiguador y gas nitrógeno en su interior que puede presentar los siguientes peligros si es liberada:

Press. Gas (Comp.)	H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Este producto, tal y como se vende, está clasificado como "artículo" bajo la norma NOM-018-STPS-2015 y, como tal, está exento del requisito de etiquetado. Para referencia, los elementos de la etiqueta que podrían representar peligros para la mezcla de aceite amortiguador y el gas nitrógeno son los siguientes:

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX) : P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación GHS-MX
Acero/Goma	No disponible	85	No está clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	CAS N°: 64742-55-8	14.25	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 Asp. Tox. 1, H304
Nitrógeno	CAS N°: 7727-37-9	< 0.1	Press. Gas (Comp.), H280

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si se inhalan vapores o gases de nitrógeno o aceite, saque al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : En caso de contacto con la mezcla de aceite amortiguador, enjuague la piel de inmediato con abundante agua. Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reusarla. Llamar a un médico si se desarrolla y persiste la irritación.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Si entra en contacto con los ojos con la mezcla de aceite amortiguador, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Si continúa la irritación, obtener atención médica.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Si se ingiere la mezcla de aceite amortiguador, NO provocar el vomito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Si el sello del amortiguador está roto, entonces pueden fugarse gases o vapores y causar irritación en el tracto respiratorio.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición a los químicos puede causar irritación de la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : La exposición a los químicos puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.

Síntomas/efectos después de ingestión : La mezcla del aceite amortiguador puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
Peligro de explosión : Las unidades a presión de gas se ventilarán (en el sello) cuando sean expuestas al fuego. El calor aumentará la presión y puede hacer que el recipiente explote.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Rocíe agua de forma indirecta o coloque bajo una niebla de agua.
Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Elimine las fuentes de ignición. Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
Métodos de limpieza : Recoja los trozos más grandes, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Limpie cualquier exceso de absorbente. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteja los recipientes de daños físicos. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nitrógeno (7727-37-9)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Nitrógeno
Observación (MX)	Asfixia
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Usar guantes adecuados. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.
Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Amortiguador/puntal: sólido
Mezcla de aceite amortiguador: líquida
Gas nitrógeno: gas

Apariencia : Aceite hidráulico y gas nitrógeno en amortiguadores/puntales metálicos sellados

Color : No hay datos disponibles

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de congelación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
Punto de ebullición	207 – 750 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Punto de inflamación	(>115 - <=268 °C - open cup)
Presión de vapor	< 0,1 hPa Temp.: 20 °C

Nitrógeno (7727-37-9)	
Punto de ebullición	-196 °C

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos minerales fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	14,25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
--------------------------------------	--

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
CL50 inhalación rata	3900 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ETA MX (gases)	700 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	3,9 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	3,9 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
Viscosidad, cinemático	1,99 – 847 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm ² /s' 'mm ² /s'
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False

Nitrógeno (7727-37-9)	
Estudios con animales y criterio de los expertos para la clasificación	False

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Peligro de aguas desconocido (GHS-MX)	: Contiene 0,11 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno (64742-55-8)	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

12.2. Persistencia y degradabilidad

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
---	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

(No. ONU (NOM/SCT)	: 3164
Nº ONU (IMDG)	: 3164
Nº ONU (IATA)	: 3164

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT)	: OBJETOS CON PRESION INTERIOR NEUMATICOS O HIDRAULICOS (que contienen gas inflamable)
Designación oficial de transporte (IMDG)	: OBJETOS CON PRESIÓN INTERIOR, NEUMÁTICOS
Designación oficial de transporte (IATA)	: Articles, pressurized, hydraulic

14.3. Clase de peligro en el transporte

NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM)	: 2.2
Etiquetas de peligro (NOM/SCT)	: 2.2
	:



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG)	: 2.2
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 2.2

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 2.2

Etiquetas de peligro (IATA) : 2.2



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 283

Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 120 ml

Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E0

Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P003

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

KYB Shock Absorber Monotube Numbers: 553605, 553606, 555610 Only

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 27/11/2023

Fecha de revisión : 27/11/2023

Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³.
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.
CO2: Bióxido de carbono.
DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.
HDS: Hojas de datos de seguridad.
ICC: Información comercial confidencial.
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
kPa: kilopascal. Unidad de presión.
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.
mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

Otra información : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.