

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: CHASIS

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL

NOMBRE QUIMICO: CHASIS

FAMILIA QUIMICA: Grasa de Calcio

RECOMENDACIÓN DE USO: Específicamente, este producto puede ser aplicado en cojinetes de mesa, rodillos, guías, tornillos alzadores, crucetas y rotulas usado donde los requisitos de lubricación no exigen agentes de extrema presión.

CAS-No.: No es aplicable

DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA EMPRESA:

DIRECCION:

Teléfonos de emergencia:

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

Sólido inflamable	Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 3
Sensibilización cutánea	Categoría 1 y sub categoría 1A y 1B
Irritación ocular	Categoría 2A



Palabras de Advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H228: Sólido inflamable
H302: Nocivo en caso de ingestión
H316: Provoca una leve irritación cutánea
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320: Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia

Prevención: P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P103: Leer la etiqueta antes de su uso
P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

Consejos de respuesta

Respuesta: P301: En caso de ingestión inducir al vómito, después de haber ingerido un vaso grande de agua con sal de mesa. No inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.
P305: En caso de contacto con los ojos, acuda al médico y lavar durante 15 minutos con agua | abundante.

Consejos de prudencia en su almacenamiento

Almacenamiento: P402: Almacenar en un lugar seco
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia en su eliminación

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno identificado.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES RIESGOSOS	No. CAS	CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO					EPP
		S	I	R	ESP		
Aceite Mineral	Reservado	1	1	0	-	NL= No localizable	
Jabón de Calcio	Reservado	1	0	0	-	NL= No localizable	
Colorante	Reservado	1	1	0		NL= No localizable	
Calcio	Confidencial	1	1	0	-	Guantes, lentes y ropa de trabajo	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

NOTA: Las identidades químicas específicas y / o porcentajes exactos han sido retenidos como secretos comerciales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: El producto no genera vapores tóxicos

Ingestión: Inducir al vomito, despues de haber ingerido un vaso grande de agua con sal de mesa, no inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.

Ocular: El producto puede causar irritación a la membrana ocular. En caso de contacto acuda al medico y lavar con abundante agua durante 15 minutos.

Cutánea: Retirar la ropa, lavar con agua y jabon la parte afectada. No causa irritación.

Los sintomas y efectos mas importantes, tanto los agudos como los retardados: Consultar sección 11

Carcinogena: No se considera como tal

Mutagena: No se considera como tal

Teratogena: No se considera como tal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio: No se indica ningun riesgo excepcional de incendio o explosion.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma de CO₂, polvo químico seco o espuma

Metodos no adecuados de extinción: No determinado.

Peligros especificos derivados de la sustancia quimica: Se puede producir oxido y monoxido de carbono por la combustion.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Ventile el area y evite que el material entre en drenajes, corriente de aguas o mantos acuíferos. Elimine o reduzca la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Para cantidades grandes bombee el material a un contenedor adecuado, absorba el remanente con un material inerte y disponga según la normativa vigente. Este material no esta regulado por RCRA o CERCLA.

Equipo de proteccion especial para el personal de lucha contra incendios: Guantes, goggles y ropa de trabajo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, protector y de emergencia: Recupere la mayor parte del producto utilizando material **equipo** absorbente inerte y coloquelo en recipientes con tapa para **procedimiento** su disposicion posterior. Los residuos de este producto pueden ser confinados respetando los lineamientos establecidos por las regulaciones locales. Utilizar proteccion respiratoria aprobada, lentes de seguridad, botas de hule, guantes y ropa de proteccion para minimizar el contacto con la piel. Use guantes de seguridad; en caso de riesgo de salpicaduras utilice adicionalmente una careta protectora. Ventilacion; uso de extraccion local.

Precauciones relativas al medio ambiente El producto no emite vapores toxicos, ventile el area y evite que el material entre en drenajes, corrientes de agua o mantos acuíferos.

Metodos y materiales para la contencion y limpieza: Utilice algun material absorbente inerte y coloquelo en recipientes adecuados con tapa para su disposicion posterior

Referencia a otras secciones: Consulte seccion 8 y 13 para la obtencion mas informacion.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulaci3n segura: Evite respirar humos/gases/nieblas/vapores. Mantener buenas practicas de higiene industrial. Usese unicamente en lugares ventilados. Usar un equipo de proteccion personal adecuado. Evite la contaminacion ambiental.

Máxima temperatura de manejo: 100° C

Condiciones de almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la seccion

Seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades: 10 para obtencion de mas informacion sobre materiales incompatibles.

Máxima temperatura de almacenaje: 50°C

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Controles tecnicos apropiados: Ningun requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de proteccion individual como equipos de proteccion personal recomendados

Información general: Se recomienda cambiar 10 veces por hora el volumen del aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, proteccion ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacio mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficie, pulverización de neblinas, generación, mecanica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

Protección para los ojos/la cara: Si el contacto es probable, utilice lentes o goggles de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección para las manos: Utilice de preferencia guantes de neopreno, pero, tambien puede utilizar guantes de nitrilo. En caso de contacto con la piel lavese las manos y la parte afectada, con abundante agua y jabón durante 15 minutos.

Otras: No hay datos disponibles.

Proteccion respiratoria: El producto no genera vapores toxicos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Informacion sobre propiedades basicas fisicas y quimicas

Apariencia

Estado fisico:	Semi-solido
Forma:	Grasa
Color:	Ámbar
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	ND
pH:	ND
Punto de congelacion:	No ocurre
Punto de ebullicion:	100 °C
Punto de inflamacion:	No ocurre
Punto de evaporacion:	No ocurre
Densidad del vapor (aire =1):	ND
Gravedad especifica:	ND
Temperatura de autoignicion:	No ocurre
Temperatura de descomposicion:	No ocurre
Peso molecular:	ND
Velocidad de evaporacion:	ND
Propiedades explosivas:	ND
Propiedades comburantes:	ND
Temperatura del punto de vaciamiento:	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No ocurre
Estabilidad química:	Se le considera como sustancia estable
Materiales incompatibles:	Oxígeno concentrado, cloro, hipocloritos
Productos peligrosos de la descomposición:	Óxidos de Carbono
Polimeración espontánea:	No ocurre
Condiciones que deban evitarse:	Mantengase cerrado el producto, evite el polvo, agua, aceite o alguna otra sustancia que pueda mezclarse con el producto.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	El producto no genera vapores tóxicos.
Ingestión:	No inducir al vómito; en caso de ingesta acudir al médico rápidamente
Contacto con la piel:	Retire la ropa, lave con agua y jabón la parte afectada, no utilizar la ropa antes de lavar la parte afectada.
Contacto con membrana ocular:	El producto puede causar irritación a la membrana ocular, en caso de contacto acudir al médico y lave con agua corriente durante 15 minutos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Corrosión/irritación cutánea:	El producto no es corrosivo o irritante al contacto cutáneo aun si este es en tiempo prolongado o repetido, pero puede ocasionar una reacción alérgica leve .
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	El producto puede causar irritación a la membrana ocular. En caso de contacto acudir al médico. Lave con agua abundante durante 15 minutos.
Sensibilización respiratoria:	No hay datos disponibles
Sensibilización cutánea:	No hay datos disponibles

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:

Producto:	No hay datos disponibles
Peligro por aspiración:	No ocurre nada puesto que el producto no genera vapores tóxicos

Efectos crónicos

Carcinogenicidad:	Este producto no se considera carcinogénico.
Mutagenicidad en células germinales:	Este producto no se considera mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistematica especifica de organos diana – Exposiciones repetidas:
No hay datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad:	Este producto contiene aceites minerales extremadamente refinados y no se considera toxico como tampoco se considera toxico para el medio ambiente.
Pez:	No hay datos disponibles
Invertebrados acuaticos:	No hay datos disponibles
Plantas acuaticas:	No hay datos disponibles
Organismos que viven en el suelo:	No hay datos disponibles
Sedimento:	No hay datos disponibles
Plantas terrestres:	No hay datos disponibles
Organismos terrestres:	No hay datos disponibles
Microorganismos:	No hay datos disponibles
Potencial de bioacumulacion:	No hay datos disponibles
Persistencia de degradacion:	No hay datos disponibles
Movilidad:	No hay datos disponibles
Otros efectos adversos:	No hay datos disponibles
Valoracion PBT y mPmB:	No hay datos disponibles

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Metodos de eliminacion: El tratamiento, almacenamiento, transporte, y eliminacion se debe de realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales provinciales y locales. Deseche los contenedores de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con el reglamento para el Transporte de materiales y residuos peligrosos, no aplica como material peligroso.

De acuerdo con la norma NOM-0180STPS-2015, este material no se encuentra como sustancia, residuo o material peligroso.

N.o. ONU:
No regulado

Número de Naciones Unidas:
No aplica

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio de MARPOL 73/78 y del codigo CIQ ó IBC por sus siglas en ingles:
No aplica

Precaución específica:
No transportar en presencia de productos con acidos, solvente, polvo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto el cual pueden producir la descomposicion del material.

Las descripciones de envio pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los contenedores y/o el origen y el destino. Es la responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes regulaciones normas aplicables relacionadas con el transporte de material

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones/legislacion de seguridad, salud y medio ambiente especificas, para la sustancia o mezcla:
Mexico:

Todos los componentes, sustancias o materias primas que componen este producto cumplen con las regulaciones/legislaciones o normas vigentes en Mexico.

Estados Unidos:

Todas las sustancias contenidas en este producto se encuentran exentas o dentro del inventario de la TSCA

Es posible que la informacion empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la informacion quimica que se muestra en la seccion 3.

16. OTRA INFORMACION

Referencias bibliograficas importantes y fuentes de los datos:

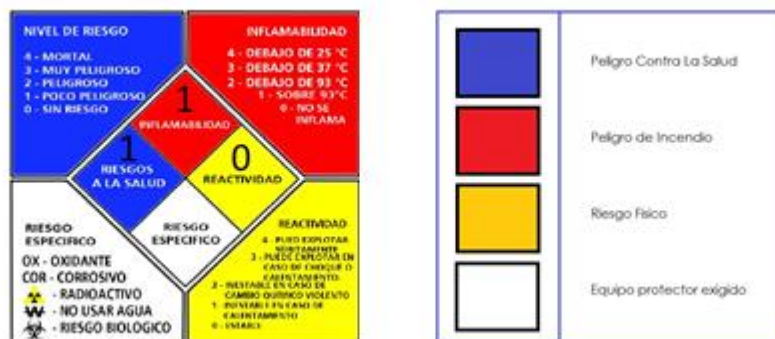
Informacion interna de la empresa y otros recursos disponibles para el publico.

Clasificacion del grado de riesgo según HMIS.

SALUD	1
INFLAMABLE	1
PELIGRO FÍSICO	0

Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible.

Clasificacion del grado de riesgo según NFPA



Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible.

Descargo de responsabilidad:

Debido a que las condiciones o metodos de uso estan mas alla de nuestro control, no asumimos y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la informacion presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantia alguna, explicita o implicita, con respecto a la exactitud de la informacion, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo asi como el cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.

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.