

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 27/03/2024 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 27/03/2024
Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Código del producto : 0893130003700 12

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Wurth Colombia SAS

Domicilio : Av. Calle 63 # 74 B 42 Bodega 1
Parque Empres. Normandía, Bogota

Teléfono : +57 1 745 63 89

Número de teléfono en caso de emergencia : +57 1 3214510618

Dirección de correo electrónico : prodsafe@wurth.com

Fax : +57 1 745 63 89

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Lubricante

Restricciones de uso :
No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Aerosoles : Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
 Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

 Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.
 H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

 Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P261 Evitar respirar el aerosol.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.

Intervención:

 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.
 P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

 P405 Guardar bajo llave.
 P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/ 122 °F.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 Puede desplazar al oxígeno y causar asfixia rápida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	>= 30 -< 50
Alcanos, C10-13-iso-	68551-17-7	>= 30 -< 50
Butano	106-97-8	>= 30 -< 50

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Propano	74-98-6	>= 10 -< 20
---------	---------	-------------

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si no está respirando, suministre respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Puede provocar somnolencia o vértigo.
El gas reduce el oxígeno disponible para respirar.
El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar una irritación.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

- los recipientes se revientan en caso de aumento de temperatura.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.
Retire todas las fuentes de ignición.
Ventilar la zona.
Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empape con material absorbente inerte.
Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
Evitar respirar el aerosol.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guardar bajo llave.
Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
También, después del empleo, no lo abra forzándolo o calentándolo.
Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas auto-térmicas
Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables
Explosivos
Gases
- Temperatura recomendada de almacenamiento : <= 35 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
 Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m ³	ACGIH
Butano	106-97-8	STEL	1.000 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
 Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
 Si la evaluación establece una potencial exposición local, use solo en un área equipada con una ventilación de escape a prueba de explosiones.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Aparatos de respiración autónomo

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
 Espesor del guante : 0,28 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
 Gafas de seguridad
 Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.
 Cumpla con todos los requerimientos locales/nacionales aplicables al elegir medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

Protección de la piel y del cuerpo : Use el siguiente equipo de protección personal:
 Si la evaluación muestra que hay un riesgo por atmósferas explosivas o combustiones espontáneas, use ropa protectora antiestática retardante de fuego.

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Aerosol con contenido de gas licuado

Propulsor : Butano, Propano

Color : incoloro

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial e intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable.

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad : 0,82 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad
Hidrosolubilidad : inmiscible

Coefficiente de partición: (n- : No aplicable

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

octanol/agua)

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que se deben evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Aceite mineral blanco (petróleo):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala- : CL50 (Rata): > 5 mg/l

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

ción
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Alcanos, C10-13-iso-:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 23773 mg/m³
 Prueba de atmosfera: vapor
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Butano:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 658 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: vapor

Propano:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 800000 ppm
 Tiempo de exposición: 15 min
 Prueba de atmosfera: gas

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Alcanos, C10-13-iso-:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Componentes:**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Alcanos, C10-13-iso-:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Alcanos, C10-13-iso-:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Aceite mineral blanco (petróleo):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de prueba OECD 474
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Alcanos, C10-13-iso-:

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Butano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Aceite mineral blanco (petróleo):

Especies : Rata

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Vía de aplicación : Ingestión
 Tiempo de exposición : 24 Meses
 Resultado : negativo

Alcanos, C10-13-iso-:

Especies : Rata
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 105 semanas
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:
Aceite mineral blanco (petróleo):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Contacto con la piel
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Ingestión
 Resultado: negativo

Alcanos, C10-13-iso-:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata, hembra
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Butano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: inhalación (gas)
 Método: Directrices de prueba OECD 422
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo

Vía de aplicación: inhalación (gas)

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Propano:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (gas)

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (gas)

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Butano:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Propano:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Aceite mineral blanco (petróleo):**

Especies : Rata

LOAEL : 160 mg/kg

Vía de aplicación : Ingestión

Tiempo de exposición : 90 Días

Especies : Rata

LOAEL : ≥ 1 mg/l

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición : 4 Semana

Método : Directrices de prueba OECD 412

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Butano:

Especies : Rata
NOAEL : 9000 ppm
Vía de aplicación : inhalación (gas)
Tiempo de exposición : 6 Semana
Método : Directrices de prueba OECD 422

Propano:

Especies : Rata
NOAEL : 7,214 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (gas)
Tiempo de exposición : 6 Semana
Método : Directrices de prueba OECD 422

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Alcanos, C10-13-iso-:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Aceite mineral blanco (petróleo):**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Alcanos, C10-13-iso-:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1.000 mg/l

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

- Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0,01 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Aceite mineral blanco (petróleo):**

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d

Alcanos, C10-13-iso-:

- Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Butano:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 385,5 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Propano:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 385,5 h

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1	Fecha de revisión: 05/19/2022	Número de HDS: 9618111-00002	Fecha de la última revisión: 09/20/2021 Fecha de la primera emisión: 09/20/2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial bioacumulativo
Componentes:
Alcanos, C10-13-iso-:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: > 4

Butano:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,31

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS
Métodos de eliminación

- Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.
No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o muerte.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.
Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Regulaciones internacionales
UNRTDG

- Número ONU : UN 1950
Designación oficial de transporte : AEROSOLS
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.1

IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 1950

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

Designación oficial de transporte : Aerosols, flammable
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : Flammable Gas
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203

Código-IMDG

Número ONU : UN 1950
Designación oficial de transporte : AEROSOLS (iso Alkanes C10-C13)
Clase : 2.1
Grupo de embalaje : No asignado por reglamento
Etiquetas : 2.1
Código EmS : F-D, S-U
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : No aplicable

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen. : No aplicable

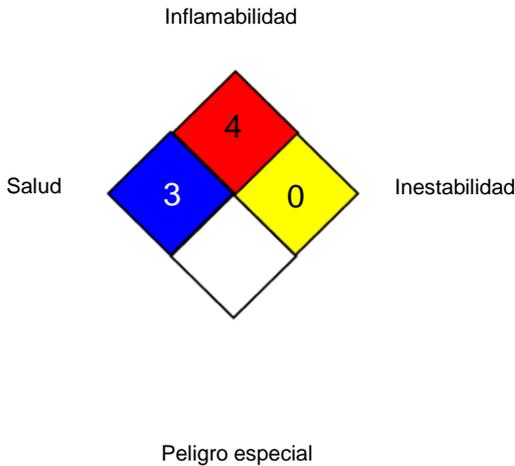
SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**Información adicional**

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05/19/2022 Número de HDS: 9618111-00002 Fecha de la última revisión: 09/20/2021
 Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		4
RIESGO FÍSICO		3

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada;

ROST OFF GRADO ALIMENTICIO 300ML/200G

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 09/20/2021
1.1	05/19/2022	9618111-00002	Fecha de la primera emisión: 09/20/2021

SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CO / 1X