

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Klübersynth GE 14-151 (H)

Artículo-No. : 012364

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@klueber.com

Contacto nacional : KLÜBER LUBRICATION ARGENTINA S.A.
Martin J. Haedo 4301 / 63
B1604CXO Florida - Buenos Aires
Argentina
Teléfono: +54.11.4709 8400
Fax: +54.11.4709 8430
ventas@ar.klueber.com

Teléfono de emergencia : +54 11 5984 3690
+49 89 7876 700 (24 hrs)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Grasa lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10 Fecha de revisión: 24.05.2024 Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de impresión: 24.05.2024
Fecha de la primera expedición: 08.04.2016

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de hidrocarburo sintético
aceite de éster
jabón complejo de aluminio
lubricante sólido

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
sebacato de disodio	17265-14-4	>= 2,5 -< 5
molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurado	68412-26-0	>= 1 -< 2,5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Lavar con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.
No provocar vómitos sin consejo médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
Ningun síntoma conocido o esperado.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

apropiados	:	seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre Oxidos de fósforo Óxidos de metal
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal a zonas seguras. No respirar los vapores, aerosoles. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	:	Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Almacenar en el envase original. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10 Fecha de revisión: 24.05.2024 Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de impresión: 24.05.2024
Fecha de la primera expedición: 08.04.2016

pérdidas.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
(benzoato-O,O')hidroxi(octadecanoato-O,O')aluminio	54326-11-3	CMP	10 mg/m3	AR OEL (2003-11-21)
	Otros datos: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos			
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m3	ACGIH (2018-03-20)
aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	CMP (Niebla)	5 mg/m3	AR OEL (2019-01-23)
		CMP - CPT (Niebla)	10 mg/m3	AR OEL (2019-01-23)
		TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH (2013-03-01)

Medidas de ingeniería : ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 10 min
Índice de protección : Clase 1

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Medidas de protección : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta

Color : amarillo

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles

Autoencendido : Sin datos disponibles

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

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

Presión de vapor : < 0,001 hPa (20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 0,93 (20 °C)
Sustancia de referencia: Agua
Se calcula el valor.

Densidad : 0,93 gcm³ (20 °C)

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Tamaño de partícula : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Sin peligros a mencionar especialmente.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

molibdeno, bis(dibutilcarbamoato)di-μ-oxodioxidi-, sulfurado:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 420 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de impresión:
1.10	24.05.2024	16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	24.05.2024

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 34,4 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de disodio:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : no

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado : No irrita la piel
BPL : si

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de disodio:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita los ojos.
Valoración : Irrita los ojos.
Método : Directrices de ensayo 437 del OECD
BPL : si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 16.11.2023	Fecha de impresión:
1.10	24.05.2024	Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	24.05.2024

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Valoración	: No irrita los ojos
Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
BPL	: si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de disodio:

Especies	: Conejillo de indias
Valoración	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Especies	: Ratón
Valoración	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método	: Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
BPL	: si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de disodio:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de sodio:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción
- Teratogenicidad -
No tiene efectos sobre o por la lactancia

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : - Fertilidad -
Ninguna toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

sebacato de sodio:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones : La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de disodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Skeletonema costatum): 38,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: ISO 10253
BPL: si

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de disodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable
Biodegradación: 89 %
Tiempo de exposición: 28 d

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
BPL: si

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

sebacato de disodio:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -4,9 (20 °C)
pH: 7,8

molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurado:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 6,24 - 7,28

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre : Observaciones: Sin datos disponibles

Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	-----------------------------------

compartimentos
medioambientales

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

- Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
- Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

Resolución 195/1997

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión 1.10	Fecha de revisión: 24.05.2024	Fecha de la última expedición: 16.11.2023 Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	Fecha de impresión: 24.05.2024
-----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

NORMA IRAM 41400:2013 (productos químicos - hoja de datos de seguridad).

NORMA IRAM 41401:2014 (productos químicos - etiquetado).

Resolución 801/2015 (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) – SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO.

Resolución 195/1997 (Ministerio de Obras Públicas y Transportes) - TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL (transporte de mercancías peligrosas).

Resolución 295/2003 (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) – HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Resolución 844/2017 (Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social) – SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos).

Resolución 315/2005 (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable) – RESIDUOS PELIGROSOS (gestión de residuos peligrosos regulados por la Ley N° 24.051).

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : No aplicable

Convenio de Róterdam (consentimiento fundamentado previo) : No aplicable

Convenio de Estocolmo (contaminantes orgánicos persistentes) : No aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
AR OEL : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES

ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
AR OEL / CMP : Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo
AR OEL / CMP - CPT : Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 16.11.2023	Fecha de
1.10	24.05.2024	Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	impresión:
			24.05.2024

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECI - Inventario de productos 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma IRAM 41400 - AR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 16.11.2023	Fecha de
1.10	24.05.2024	Fecha de la primera expedición: 08.04.2016	impresión:
			24.05.2024

garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.