

LICOWAX KLE FL	Página
Clave de sustancia: SXR021378 24.08.2025	Fecha de revisión:
Versión: 1 - 0 / RA 22.10.2024	Fecha de impresión:

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial:	LICOWAX KLE FL
Número de materiales:	105225
Uso recomendado:	Aditivo
Nombre del productor o importador:	Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH
Dirección:	65926 Frankfurt am Main Teléfono nº : +49 69 305 18000
MSDS fabricado por:	Clariant (Argentina) S.A.
Teléfono de emergencia:	+54 0800 222 2933 (CIQUIME) (24 h)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS
No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Armonizado Globalmente (GHS).

Elementos de etiqueta GHS
No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Armonizado Globalmente (GHS).

Otros riesgos que no resultan en clasificación
No se conocen peligros adicionales excepto los derivados del etiquetado.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS-No.	Concentración (% por medio)
Alcoholes, C16-18 y C18-sin saturación, etoxilados (15 - 20 EO)	68920-66-1	>= 5 -10 <
Rosin	8050-09-7	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Busca consejo o atención médica si te encuentras mal.

En caso de contacto con la piel : En caso de contacto, enjuaga inmediatamente la piel con suficiente agua.

En caso de contacto visual : En caso de contacto, enjuaga inmediatamente los ojos con suficiente agua durante al menos 15 minutos.

LICOWAX KLE FLPágina

Si se traga : Busca atención médica inmediatamente.

Los síntomas y efectos
más importantes, tanto
agudos como retardados : Actualmente no se conocen
síntomas. No se conocen
peligros por el momento.

Notas al médico : Trata con síntomas.

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios extintores adecuados	:	Espuma para chorro de agua Polvo seco de dióxido de carbono (CO ₂)
Peligros específicos durante Lucha contra incendios	:	Ninguno se conoce.
Extinción específica Métodos	:	Utiliza medidas de extinción adecuadas para el local circunstancias y el entorno que lo rodea.
Equipo especial de protección para bomberos	:	Ropa impermeable Cascos protectores

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	:	Lleva equipo de protección adecuado.
Precauciones medioambientales	:	El producto no debe permitirse entrar en desagües, cursos de agua ni en el suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza	:	Toma el ritmo mecánico

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos sobre protección contra Incendio y explosión	:	Toma medidas para evitar la acumulación de carga electrostática.
Consejos para manipulación segura	:	Toma medidas para evitar la acumulación de carga electrostática.
Más información sobre Condiciones de almacenamiento	:	Mantén los contenedores bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

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

LICOWAX KLE FL

Página

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

Equipo de protección individual

Protección de
manos

Observaciones

: Guantes de goma nitril. Tiempo mínimo de ruptura (guante): no determinado Grosor mínimo (guante): no determinado Toma nota de la información proporcionada por el fabricante respecto permeabilidad y tiempos de escape, y de condiciones especiales en el lugar de trabajo (tensión mecánica, duración del contacto).

Protección ocular

: Gafas de
seguridad

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

Protección de la piel y el cuerpo	:	Ropa de trabajo
Medidas de protección	:	Observa las precauciones habituales para manipular productos químicos.
Medidas de higiene	:	Lávate las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	Esca mas
Color	:	amarillo
Olor	:	No especificad o
pH	:	No aplicable
Punto de entrega	:	aprox. 83 °C Método: DIN/ISO 2176
Punto conflictivo	:	210 °C Método: DIN/ISO 2592 (taza abierta)
Tasa de evaporación	:	No hay datos disponibles
Autoencendido	:	Método: Juicio pericial La sustancia o mezcla no se clasifica como pirofórica. La sustancia o mezcla no se clasifica como autocalentadora.
Límite superior de explosión / superior Límite de inflamabilidad	:	No aplicable
Límite inferior de explosión / Más bajo Límite de inflamabilidad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable

LICOWAX KLE FL

Página

Densidad de vapor relativa	:	No aplicable
Densidad	:	aprox. 1,01 g/cm ³ (23 °C) Método: ISO 1183
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	Difícil de disolver (20 °C)
Coefficiente de partición: n- Octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 180 °C Método: DTA

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: aprox. 18 mm ² /s (120 °C) Método: DIN 51562
Propiedades explosivas	: No explosivo Método: Juicio pericial
Propiedades oxidantes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Método: Juicio pericial GLP: no El producto no contiene grupos de peróxido orgánico que resultan ni del proceso de fabricación ni de ingredientes añadidos.
Tasa de corrosión metálica	: No aplicable
Tamaño de partícula	: No probado.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Véase la sección 10.3. "Posibilidad de reacciones peligrosas"
Estabilidad química	: Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal. La sustancia o mezcla no emite gases inflamables en contacto con el agua. No corrosiva para los metales El producto no presenta riesgo de explosión de polvo tal como se ofrece; Sin embargo, la acumulación de polvo fino puede conllevar un riesgo de explosiones de polvo.
Condiciones a evitar	: Ninguno
Materiales incompatibles	: ninguno
Productos de descomposición peligrosos	: Cuando se manipula y almacena adecuadamente, no se conocen productos de descomposición peligrosos El producto no contiene grupos químicos que sugieran propiedades autorreactivas, ni la estimación de la SADT menos de 75 °C, ni la energía de descomposición exotérmica es superior a 300 J/g.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de

toxicidad

Toxicidad por inhalación : Observaciones: no hay
aguda:

LICOWAX KLE FL	Página
Clave de sustancia: SXR021378	Fecha de revisión:
24.08.2025	
Versión: 1 - 0 / RA	Fecha de impresión:
22.10.2024	

Componentes:

Rosin:

Toxicidad oral aguda	: LD50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg Método: Guía de Prueba de la OCDE 423 GLP: sí Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda Observaciones: No se han reportado efectos adversos significativos
Toxicidad por inhalación aguda	: Observaciones: no hay datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata, macho y mujer): > Método 2.000 mg/kg: Guía de Prueba de la OCDE 402 GLP: sí Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad dérmica aguda

Producto para la corrosión/irritación de la piel:

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 4 h
Valoración	: Sin irritación cutánea
Método	: Guía de Pruebas de la OCDE 404
Resultado	: Sin irritación cutánea

Componentes:

Rosin:

Especies	: Conejo
Tiempo de exposición	: 4 h
Método	: Guía de Pruebas de la OCDE 404
Resultado	: Sin irritación cutánea
GLP	: Sí

Daño ocular/irritación ocular

grave Producto:

Especies	: ojo de conejo
Resultado	: leve efecto irritante - no requiere etiquetado
Tiempo de exposición	: 24 h
Valoración	: No tengo irritación ocular
Método	: Directriz de Pruebas de la OCDE 405
GLP	: Sí

Component**es:****Rosin:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No tengo irritación ocular
Método	:	Directriz de Pruebas de la OCDE 405
GLP	:	Sí

LICOWAX KLE FL	Página
Clave de sustancia: SXR021378	Fecha de revisión:
24.08.2025	
Versión: 1 - 0 / RA	Fecha de impresión:
22.10.2024	

Producto de sensibilización

respiratoria o cutánea :

Tipo de prueba	: Ensayo local de ganglios linfáticos en ratones
Rutas de exposición	: Dérmico
Especies	: Mouse
Valoración	: No provoca sensibilización cutánea.
Método	: Directriz de Pruebas de la OCDE 429
Resultado	: No provoca sensibilización cutánea.
GLP	: Sí
Observaciones	: Por analogía con un producto de composición

Component

es:

Rosin:

Tipo de prueba	: Ensayo local de ganglios linfáticos (LLNA)
Rutas de exposición	: Dérmico
Especies	: Mouse
Método	: Directriz de Pruebas de la OCDE 429
Resultado	: Puede causar sensibilización por contacto cutáneo.
GLP	: Sí
Observaciones	: Por analogía con un producto de composición similar

Producto de

mutagenicidad de

Mutagenicidad de células germinales :	: No hay información disponible.
---------------------------------------	----------------------------------

Component

es:

Rosin:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de prueba: Prueba de Ames Sistema de prueba: Salmonella typhimurium Concentración: 62 - 5000 µg/placa Activación metabólica: con y sin activación metabólica Método: Guía de Prueba de la OCDE 471 Resultado: negativo GLP: sí
------------------------	--

Tipo de prueba: Estudio de mutación génica in vitro
 en células de mamíferos Sistema de prueba: células
 de linfoma de ratón
 Concentración: 2,5 - 55 µg/ml
 Activación metabólica: con y sin activación
 metabólica Método: Guía de Prueba de la OCDE 476
 Resultado:
 negativo GLP:
 sí

Tipo de prueba: Prueba de aberración
 cromosómica in vitro Sistema de prueba:
 Linfocitos humanos Concentración: 1,9 -
 3500 µg/ml
 Activación metabólica: con y sin activación
 metabólica Método: Guía de Pruebas de la OCDE
 473

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

Resultado:
negativo GLP:
síMutagenicidad de
células germinales -
Valoración: Se concluye que el producto no es mutagénico
basándose en
evaluación de varias pruebas de mutagenicidad.**Producto de****carcinogenicidad :**Carcinogenicidad -
Valoración: No hay información
disponible.**Component****es:****Rosin:**Carcinogenicidad -
Valoración: No clasificable como carcinógeno
humano.**Producto de****toxicidad**Toxicidad reproductiva -
reproductiva :
Valoración: No hay información
disponible.**Component****es:****Rosin:**Efectos en la
fertilidad: Tipo de prueba: Estudio de una
generación Especies: Rata,
macho y hembra Cepa:
Sprague-Dawley Vía de
aplicación: oral (alimentación)
Dosis: 1000 - 3000 - 10000
ppm
Duración del tratamiento individual: 30 - 45 días
Toxicidad general - Padre: NOAEL: 248 - 309 mg/kg
de peso corporal
Toxicidad general F1: NOAEL: 248 - 309 mg/kg de
peso corporal Desarrollo embrionario temprano:
NOAEL: 288 mg/kg de peso corporal
Método: Guía de Prueba de la

Efectos en el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Prenatal Especie: Rata, hembra Cepa: Sprague-Dawley Vía de aplicación: oral (alimentación) Dosis: 0, 2500, 5000, 7500 ppm Duración del tratamiento individual: 16 días Toxicidad general Materna: NOAEL: 199,3 mg/kg peso corporal Toxicidad embrión-fetal: NOAEL: 387,2 mg/kg peso corporal Método: Guía de Prueba OCDE 414 GLP: sí
Toxicidad reproductiva - Evaluación	: No se puede esperar toxicidad reproductiva. No se esperan efectos teratogénicos.

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

STOT - Componentes**de exposición única :****Rosin:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como objetivo específico
Tóxico de órganos, exposición única.

STOT - Componentes de**exposición repetida :****Rosin:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como objetivo específico
Tóxico de órganos, exposición repetida.

Producto de**toxicidad por dosis****Observaciones
repetidas :**

: Esta información no está

Componentes:**Rosin:**

Especies : Rata, macho y hembra
NOAEL : 335,2 - 401,2 mg/kg peso corporal/día
Ruta de aplicación : oral (alimentación)
Tiempo de exposición : 90 d
Número de exposiciones : Diario
Dosis : 0, 2500, 5000, 7500 ppm
Grupo de Control : Sí
Método : Directriz de Pruebas de la OCDE 408
GLP : Sí
Observaciones : Por analogía con un producto de composición similar, no se reportaron efectos adversos significativos

Componentes de**toxicidad por****aspiración:****Rosin:**

LICOWAX KLE FL

Página

Sin clasificación de toxicidad por aspiración

Más información

Producto:

Observaciones

: Puede causar sensibilización de personas

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Producto de****ecotoxicida**Toxicidad para los
peces

: NOEL (Danio rerio (pez cebra)): < 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de prueba: prueba estática
Método: Guía de Prueba OCDE 203
GLP: sí
Observaciones: No hay toxicidad en el
límite de la solubilidad

LL50 (Danio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de prueba: prueba estática
Método: Guía de Prueba OCDE 203
GLP: sí
Observaciones: No hay toxicidad en el

Toxicidad para daphnia y
otros invertebrados
acuáticos

: NOEL (Daphnia magna (pulga de agua)):
100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: prueba estática
Método: Guía de Pruebas de la
OCDE 202 BPL: sí
Observaciones: No hay toxicidad en el
límite de la solubilidad

Toxicidad para
algas/plantas acuáticas

: Observaciones: no hay datos disponibles

Toxicidad para
microorganismos

: Observaciones: no hay
datos disponibles

Evaluación ecotoxicológicaToxicidad acuática
aguda

: No hay toxicidad en el límite
de la solubilidad

Toxicidad acuática
crónica

: No hay toxicidad en el límite
de la solubilidad

Componentes:**Alcoholes, C16-18 y C18-unsatd., etoxilados (15 - 20 EO):****Evaluación ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Perjudicial para la vida acuática con efectos

LICOWAX KLE FL

Página

Rosin:Toxicidad para los
peces

: LC50 (Pimephales promelas (pececillo cabeza
gorda)): 1,7 mg/l Punto final: mortalidad
Tiempo de
exposición: 96 h Tipo
de prueba: prueba
estática
Monitorización
analítica: no
Método: Guía de Prueba OCDE
203 GLP: sí
Observaciones: Por analogía con un producto de
composición similar
LL50 (Danio rerio (pez cebra)): 10 mg/l

LICOWAX KLE FL		Página
Clave de sustancia: SXR021378	Fecha de revisión:	
24.08.2025		
Versión: 1 - 0 / RA	Fecha de impresión:	
22.10.2024		

		Punto final: mortalidad Tiempo de exposición: 96 h Tipo de prueba: prueba semiestática Monitorización analítica: no Método: Guía de Prueba OCDE 203 GLP: sí Observaciones: Por analogía con un producto de composición similar
Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (pulga de agua)): > 100 mg/l Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de prueba: prueba estática Monitorización analítica: sí Método: Guía de Pruebas de la OCDE 202 BPL: sí Observaciones: Por analogía con un producto de composición similar
Toxicidad para algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (microalgas)): 39,6 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de prueba: prueba estática Monitorización analítica: no Método: Guía de Pruebas de la OCDE 201 GLP: sí Observaciones: Por analogía con un producto de composición similar NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): 6,25 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Tipo de prueba: prueba estática Monitorización analítica: no Método: Guía de Pruebas de la OCDE 201 GLP: sí Observaciones: Por analogía con un producto de

Toxicidad para peces (Crónica toxicidad)	: Observaciones: no es necesario
Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: Observaciones: no es necesario
Toxicidad para microorganismos	: EC50 (lodos activados de aguas residuales predominantemente domésticas): > 10.000 mg/l Punto final: toxicidad bacteriana (inhibición de la respiración) Tiempo de exposición: 3 h Tipo de prueba: acuático Monitorización analítica: no Método: Guía de Pruebas OCDE 209 GLP: sí Observaciones: Los detalles del efecto tóxico se refieren a la concentración nominal.

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

Evaluación ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Producto de persistencia y**degradabilidad :**

Biodegradabilidad : Observaciones: Esta propiedad es específica de la sustancia y, por tanto,

Físico-química Removibilidad : > 95 %

Component**es: Rosin:**Biodegradabilidad : Aeróbica
Inoculum: lodo activado
Concentración: 2 mg/l
Resultado de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO): Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 71 % Tiempo de exposición: 28 días
Método: Guía de Prueba de la**Producto potencial****bioacumulativo:**

Bioacumulación : Observaciones: no hay

Component**es: Rosin:**Bioacumulación : Especies: Otras
Factor de bioconcentración (BCF): 110 - 180 Tiempo de exposición: 28 días
Método: Otro
GLP: no**Movilidad en los****componentes del****suelo : resina:**

Distribución entre compartimentos ambientales : Adsorción/Medio del suelo: agua - registro de suelo Koc: 0,876 - 5,37

Otros efectos

adversos Producto:

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

Destino medioambiental
y
Caminos : Observaciones: no hay
datos disponibles

Información
ecológica
adicional : El producto no debe permitirse entrar en desagües,
cursos de agua ni en el suelo.
Evita liberarte al medio ambiente.

Componentes:**Rosin:**

Destino medioambiental
y vías : No disponible

Resultados de la
evaluación de PBT y
vPvB : La sustancia no se identifica como PBT ni como
sustancia vPvB.

Ecológicos adicionales
Información : No permitir la entrada en aguas subterráneas, cursos de
agua ni aguas residuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación**

Residuos procedentes
de residuos : De acuerdo con la normativa para residuos peligrosos,
deben llevarse a un centro de eliminación de residuos
peligrosos

Envases contaminados : Los envases que no puedan limpiarse deben
eliminarse como residuos de producto

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

MERCO No restringido

IATA No restringido

IMDG No restringido

Transporte a granel según el Anexo II de la MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable al producto tal y como se suministra.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Normativas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la
sustancia o mezcla**

LICOWAX KLE FLPágina

El/los tensioactivo contenido en esta mezcla cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que respaldan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se les pondrán a disposición a petición directa o a petición de un fabricante de detergentes.

Aparte de los datos/normativas especificados en este capítulo, no hay más información disponible sobre seguridad, salud y protección medioambiental.

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓNFecha de revisión : 24.08.202
3Formato de fecha : dd.mm.yyy
y**Más información**Otra información : Respetar los requisitos legales nacionales
y locales**Texto completo de otras abreviaturas**

AIIC - Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional de Transporte por Tierra de Brasil; ASTM - Sociedad Americana para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico reproductivo; DIN - Estándar del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de Sustancias Nacionales (Canadá); ECx - Concentración asociada a la respuesta de x%; ELx - Tasa de carga asociada a la respuesta del x%; EmS - Horario de Emergencias; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada a la respuesta a tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de Respuesta de Emergencia; GHS - Sistema Armonizado Global; GLP - Buenas prácticas de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para la Construcción y Equipamiento de Buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IC50 - Media concentración máxima inhibitoria; OACI - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China; IMDG - Mercancías Marítimas Peligrosas Internacionales; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Derecho de Seguridad y Salud Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Normalización; KECI - Inventario de productos químicos existentes de Corea; LC50

- Concentración letal al 50 % de una población de prueba; DL50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques; N.O.S. - No especificado de otra manera; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - No se observa concentración de efectos (adversos); NO(A)EL - No se observa un nivel de efecto (adverso); NOELR - Tasa de Carga Sin Efecto Observable; NOM - Norma Mexicana Oficial; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de Filipinas de Químicos y Sustancias Químicas; (P)SAR - Relación Estructura-Actividad (Cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas; SADT - Temperatura de

LICOWAX KLE FL

Página

descomposición autoacelerante; SDS - Hoja de Datos de Seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de Mercancías Peligrosas; TECL - Inventario de Productos Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

Esta información corresponde al estado actual de nuestro conocimiento y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece garantías, expresas o implícitas, sobre la exactitud, adecuación, suficiencia o libertad de defectos de la información y no asume ninguna responsabilidad en relación con el uso de dicha información. Cualquier usuario de este producto es responsable de determinar la idoneidad de los productos de Clariant para su aplicación particular. Nada incluido en esta información renuncia a ninguno de los Términos y Condiciones Generales de Clariant

LICOWAX KLE FL

Página

Clave de sustancia: SXR021378
24.08.2025

Fecha de revisión:

Versión: 1 - 0 / RA
22.10.2024

Fecha de impresión:

Venta, que controla a menos que acuerde lo contrario por escrito. Debe respetarse cualquier derecho de propiedad intelectual o industrial existente. Debido a posibles cambios en nuestros productos y a las normativas y leyes nacionales e internacionales aplicables, el estatus de nuestros productos podría cambiar. Las fichas de datos de seguridad de materiales que proporcionan precauciones de seguridad y deben observarse al manipular o almacenar productos Clariant están disponibles bajo solicitud y se proporcionan en cumplimiento de la legislación aplicable. Debes obtener y revisar la información aplicable de la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales antes de manipular cualquiera de estos productos. Para más información, por favor contacte con Clariant.

AR / EN