

**RL-0022
RESANALACK PINO**

Revisión: 2019-03-11

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial

RESANADOR BASE AGUA

Otro(s) número(s)

RL-0022

RESANALACK PINO

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Resanador base agua, para cubrir imperfecciones de grapas, rasguños, clavos, etc. en la madera

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SAYER LACK MEXICANA, S.A. DE C.V.
Carretera libre Querétaro - Celaya Km. 13.7
CP. 38513 Apaseo el Alto
México

Teléfono: +52 442 238 1800

Fax: +52 442 238 1809

Sitio web: www.gruposayer.com**1.4 Teléfono de emergencia**

Servicios de información para casos de emergencia

01 800 021 9333

Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 08:00 AM a 06:00 PM horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.16	Corrosivos para los metales	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	Toxicidad aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303
3.11	Toxicidad aguda (por inhalación)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Corrosión o irritación cutáneas	3	Skin Irrit. 3	H316
3.6	Carcinogenicidad	1	Carc. 1	H350
3.7	Toxicidad para la reproducción	1A	Repr. 1A	H360Df
3.9	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
4.1A	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	2	Aquatic Chronic 2	H411

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS05, GHS07, GHS08,
GHS09



- Indicaciones de peligro

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H332	Nocivo si se inhala.
H350	Puede provocar cáncer.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P391	Recoger los vertidos.
P405	Guardar bajo llave.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

2.3 Otros peligros

Riesgo de resbalamiento en caso de escurrimiento/derrame del producto.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

NOTA LA IDENTIDAD QUÍMICA ESPECIFICA Y/O SUS PORCENTAJES DE COMPONENTES SON CONSIDERADOS SECRETOS INDUSTRIALES. LOS MATERIALES CONSIDERADOS PELIGROSOS ESTÁN REPORTADOS EN LA SECCIÓN 8 DE ESTA FICHA DE SEGURIDAD.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivos para los metales.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

**RL-0022
RESANALACK PINO**

Revisión: 2019-03-11

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso.

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

Heladas

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

Países	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
MX	FIBRAS VÍTREAS ARTIFICIALES - FIBRAS CERÁMICAS		VLE		0.2					Fib/cm³	NOM-010-STPS
MX	ESTEARATOS	557-05-1	VLE		10						NOM-010-STPS
MX	SULFATO DE BARIO	7727-43-7	VLE		10						NOM-010-STPS

Anotación

fib/cm³

VLA-EC

VLA-ED

VLA-VM

fibras/cm³

valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
EXTENDER	1317-65-3	DNEL	6.36 mg/m³	Humana, por in-	Trabajador	Crónico -

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
				halación	(industria)	efectos locales
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	DNEL	10 mg/m ³	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
ESTABILIZANTE	557-05-1	DNEL	44.08 mg/m ³	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
ESTABILIZANTE	557-05-1	DNEL	25 mg/kg pc/día	Humana, cutánea	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	DNEL	7.04 mg/m ³	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	DNEL	2 mg/kg pc/día	Humana, cutánea	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	PNEC	115 µg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	PNEC	62.2 mg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	PNEC	600.4 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	PNEC	207.7 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	PNEC	6.5 µg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	PNEC	3.4 µg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	PNEC	100 µg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	PNEC	174 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	PNEC	164 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	PNEC	147 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)
ESTABILIZANTE	557-05-1	PNEC	0.008 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ESTABILIZANTE	557-05-1	PNEC	0.001 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
ESTABILIZANTE	557-05-1	PNEC	0.52 mg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
ESTABILIZANTE	557-05-1	PNEC	16.47 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ESTABILIZANTE	557-05-1	PNEC	16.47 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
ESTABILIZANTE	557-05-1	PNEC	7.812 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	PNEC	0.022 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	PNEC	0.002 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	PNEC	100 mg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	PNEC	41.5 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	PNEC	4.15 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	PNEC	8.29 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)

**RL-0022
RESANALACK PINO**

Revisión: 2019-03-11

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsenle guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Estado físico	líquido (pasta)
Color	amarillo claro
Olor	característico

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	no determinado
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)

**RL-0022
RESANALACK PINO**

Revisión: 2019-03-11

Límites de explosividad	no determinado
Presión de vapor	23 hPa a 20 °C
Densidad	0.86 – 0.9 g/cm ³ a 25 °C
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Solubilidad(es)	no determinado

Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	Ninguno
Propiedades comburentes	Ninguno

9.2 Otros datos

Contenido en disolventes	15.18 – 15.31 %
Contenido de materiales sólidos	67.7 – 68.45 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Corrosivos para los metales.

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

**RL-0022
RESANALACK PINO**

Revisión: 2019-03-11

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según SGA**Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral	3,165 mg/kg
Inhalación: polvo/niebla	4.732 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
EXTENDER	1317-65-3	EC50	>14 mg/l	Alga	72 h
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	LC50	>3.5 mg/l	Pez	96 h
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	ErC50	>1.15 mg/l	Alga	72 h
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	LC50	596.8 µg/l	Invertebrados acuáticos	48 h
GLASS, OXIDE, CHEMICALS	65997-17-3 142844-00-6	ErC50	35.9 µg/l	Alga	48 h
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	LC50	<60 mg/l	Pez	96 h
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	ErC50	74.4 mg/l	Alga	72 h
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	EC50	11.5 mg/l	Alga	72 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
EXTENDER	1317-65-3	EC50	>1,000 mg/l	Microorganismos	3 h
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	EC50	>1,000 mg/l	Microorganismos	3 h
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	EC50	>1 mg/l	Invertebrados acuáticos	24 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
EXTENDER	1317-65-3	Generación de dióxido de carbono	90 %	28 d		ECHA

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
SULFATO DE BARIO	7727-43-7	68.4		
ACETYLTRIBUTYL CITRATE	77-90-7	31.57	4.86 (pH valor: 7.1, 40 °C)	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	NO REGULADO
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	NO REGULADO
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	NO REGULADO
14.4	Grupo de embalaje	NO REGULADO
14.5	Peligros para el medio ambiente	MERCANCÍA NO PELIGROSA
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	SIN INFORMACIÓN ADICIONAL

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay información adicional.

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory co-de	Final RQ pounds (Kg)
SOLUCION DE AMONIACO	1336-21-6		1	1000 (454)

Leyenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

New Jersey Worker and Community Right to Know Act

Right to Know Hazardous Substance List			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
ZINC STEARATE (OCTADECANOIC ACID, ZINC SALT)	557-05-1		F2
REFRACTORY CERAMIC FIBERS (0)	142844-00-6		CA
BARIUM SULFATE (SULFURIC ACID, BARIUM SALT (1:1))	7727-43-7		
AMMONIUM HYDROXIDE (AMMONIUM HYDROXIDE ((NH4)(OH)))	1336-21-6		CO
CALCIUM CARBONATE	1317-65-3		

Leyenda

CA Carcinógeno
CO Corrosivo
F2 Flammable - Second Degree

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

ninguno de los componentes está incluido en la lista

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

Orientación(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	Efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	1	Posible irritación o lesión reversible menor
Inflamabilidad	4	Material que se vaporiza rápidamente o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersa fácilmente en el aire y se quema con facilidad
Peligro físico	0	Material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	4	Material que se vaporiza rápidamente o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersa fácilmente en el aire y se quema con facilidad
Salud	2	Material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	Material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
US	TSCA	No todos los componentes están incluidos en la lista

Legenda

TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
Log KOW	n-Octanol/agua
MPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011	Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
Ppm	Partes por millón
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo
VLE	Valor límite ambiental

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

RL-0022 RESANALACK PINO

Revisión: 2019-03-11

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H350	Puede provocar cáncer.
H360Df	Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.