

Hoja de datos de seguridad (SDS)

De acuerdo con el Reglamento (UE) n.º 2020/878

versión : 2-1

Fecha de revisión : 2026-07-21

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificador de Producto : MSDS_Staron_and_Sinkbowl

Otros medios de identificación : Sin datos

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

○ Usos identificados relevantes

○ Usos desaconsejados

Uso solo para uso recomendado

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

○ Vendedor

Nombre : Lotte Chemical Corporation

Dirección : 05551 Lotte World Tower, 300, Olympic-ro, Songpa-gu, Seoul, 05551 Rep. of KOREA

Número de teléfono :

Químicos básicos	+82-2-829-4114	Materiales avanzados	+82-31-596-3114
------------------	----------------	----------------------	-----------------

Número de fax : +82-2-834-6070

Correo electrónico : [www.lottechem.com\(contact us\)](http://www.lottechem.com/contact-us)

1.4. Teléfono de emergencia

Fábrica de Yeosu	+82-61-688-2100	Fábrica de Ulsan	+82-52-278-3500
		Fábrica de Yeosu (Materiales avanzados)	+82-61-689-1100

Otros comentarios (por ejemplo, lenguaje (s) del servicio telefónico) : inglés

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Toxicidad aguda(Inhalación:Polvo o niebla) Categoría 4

- Peligroso para el medio ambiente acuático, largo plazo (Crónico) Crónico 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

- ADVERTENCIA

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

- Prevención

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

- Respuesta

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 a un CENTRO DE TOXI- COLOGÍA / médico/... si la persona se encuentra mal.

P391 Recoger el vertido.

- Desecho

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

2.3. Otros peligros

- Datos no disponibles

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	1) No CAS 2) EC No	Clasificación	1) Número de índice 2) SCL 3) M-Factor 4) ATE	Contenido (WT%)
Aluminium hydroxide	1) 21645-51-2 2) 244-492-7		1) - 2) - 3) - 4) Toxicidad aguda (inhalación: polvo/neblina) : 1.9mg/L	$\geq 55 \sim \leq 65$

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

○ 4.1.1. Contacto con los ojos:

- En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos.

- Busque asistencia médica inmediata.

○ 4.1.2. Contacto con la piel:

- Busque asistencia médica inmediata.
- En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos.

- Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados.
- En caso de contacto leve con la piel, evitar esparcir el material sobre la piel no afectada.

○ 4.1.3. Inhalación:

- Administrar oxígeno si la respiración es difícil.
- Administrar respiración artificial si la víctima no respira.
- Muévete a un lugar con aire fresco.
- Mantenga a la víctima abrigada y tranquila.
- No utilice el método boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; administre respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.
- Si se expone a niveles excesivos de polvo o humos, trasládese al lugar al aire libre y busque atención médica si presenta tos u otros síntomas.

○ 4.1.4. En caso de ingestión:

- No utilice el método boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia; administre respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.
- Busque asistencia médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Datos no disponibles

- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
- Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medidas de extinción apropiados
 - Agua a alta presión.
 - CO2.
 - Agua directa.
 - Espuma regular.
 - Producto químico seco.
 - Utilizar arena seca o tierra para sofocar el incendio.
 - Pulverización de agua.
 - Utilizar espuma de alcohol, dióxido de carbono o agua pulverizada al combatir incendios que involucren este material.
- Medios de extinción no apropiados
 - No utilice una corriente de agua sólida, ya que puede dispersarse y extenderse fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Algunos pueden arder, pero ninguno se enciende fácilmente.
- Los contenedores pueden explotar al calentarse.
- No combustible, la sustancia en sí no arde pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Los rescatadores deben ponerse el equipo de protección adecuado.
- Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
- Contener el agua utilizada para el control del incendio para su posterior eliminación; no esparcir el material.
- Evacuar la zona y combatir el incendio desde una distancia segura.
- Incendio que afecte tanques: Retírese inmediatamente en caso de aumento de sonido en los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque.
- Incendio que involucra tanques: combata el incendio desde la máxima distancia o utilice soportes de manguera no tripulados o boquillas de monitoreo.
- Incendio que involucra tanques: en caso de incendio de gran magnitud, utilice soportes para mangueras no tripulados o boquillas de control; si esto no es posible, retírese del área y deje que el fuego arda.
- Incendio que involucra tanques: Enfriar los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el incendio se haya extinguido.
- Incendio que involucra tanques: SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- La sustancia puede transportarse caliente.
- La sustancia puede transportarse en forma fundida.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

- Equipo de protección
 - El uso de equipos de protección adecuados para evitar cualquier contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.
- Procedimientos de emergencia
 - Eliminación de fuentes de encendido, provisión de ventilación suficiente.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Use equipo de protección y mantenga alejadas a las personas sin protección.
- Evite la formación de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Mantener alejado de los cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1. para contención

- Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores.

6.3.2. Para limpiar

- Derrames despejados de inmediato.
- No use un cepillo o aire comprimido para superficies de limpieza o ropa.

6.3.3. Otra información

- Absorber el derrame con material inerte (por ej., arena o tierra secas). A continuación, colocar en un contenedor de desechos químicos.
- Con una pala limpia, coloque el material en un recipiente limpio y seco y cúbralo sin apretar; mueva los recipientes del área del derrame.
- Absorber el líquido y frotar el área con agua y detergente.
- Cubra el derrame de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar la propagación y mantener el polvo seco.
- Derrame grande: Construya un dique mucho más adelante del derrame de líquido para su posterior eliminación.
- Reducir el polvo en el aire y evitar la dispersión humedeciendo con agua.
- Derrame pequeño: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

- Sección 8 (Equipo de protección), Sección 13 (Instrucciones de eliminación)

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Para su manipulación, consulte la sección de control de ingeniería/protección personal.
- PRECAUCIÓN: Alta temperatura.
- Seguir todas las precauciones de la etiqueta/MSDS incluso después de vaciar el recipiente porque pueden retener residuos del producto.
- Tenga en cuenta que los materiales y las condiciones deben evitarse.
- Utilizar solo en un área bien ventilada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Los cilindros vacíos deben drenarse por completo, taponarse adecuadamente y devolverse rápidamente a un reacondicionador de cilindros o desecharse adecuadamente.

7.3. Usos específicos finales

- Consulte la Sección 1 para su uso recomendado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

- Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o neblina, usar ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara
 - Si el ambiente o actividad de trabajo involucra condiciones, nieblas o aerosoles polvorientos, use las gafas apropiadas.
 - Si tiene un contacto directo o está expuesto al material, use la forma adecuada de protección respiratoria certificada.
- Protección de la piel
 - i) Protección de las manos
 - Use guantes de seguridad química.
 - ii) Otros
 - Datos no disponibles
- Protección respiratoria
 - Si tiene un contacto directo o está expuesto al material, use la forma adecuada de protección respiratoria certificada.
 - Use guantes de seguridad química.
- Peligros térmicos
 - Use guantes de protección / ropa protectora / protección ocular / protección facial / protección auditiva.

- 8.2.3. Controles de exposición medioambiental
- Asegúrese de no causar la contaminación ambiental al descargar en ríos u otras vías fluviales.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Nombre de la propiedad	Valores	Fuente
Estado fisico	sólido	
Color	Datos no disponibles	
Olor	Datos no disponibles	
Punto de fusión/punto de congelación	Datos no disponibles	
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición(°C)	Datos no disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Datos no disponibles	
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Datos no disponibles	
punto de inflamabilidad(°C)	Datos no disponibles	
Temperatura de autoignición	Datos no disponibles	
temperatura de descomposición	Datos no disponibles	
ph	Datos no disponibles	
Viscosidad cinemática(mm²/s, 40°C)	Datos no disponibles	
Solubilidad	Datos no disponibles	
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua)	Datos no disponibles	
Presión de vapor	Datos no disponibles	
Densidad/densidad relativa	Datos no disponibles	
Densidad de vapor relativa	Datos no disponibles	
Características de partículas	Datos no disponibles	
Gravedad específica	Datos no disponibles	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

- Datos no disponibles

9.2.2. Otras características de seguridad

- Datos no disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

- Algunos pueden arder, pero ninguno se enciende fácilmente.
- El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar al calentarse.
- No combustible, la sustancia en sí no arde pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

10.2. Estabilidad química

- Algunos pueden arder, pero ninguno se enciende fácilmente.
- El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar al calentarse.
- No combustible, la sustancia en sí no arde pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- Algunos pueden arder, pero ninguno se enciende fácilmente.
- El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos.
- El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.
- Los contenedores pueden explotar al calentarse.
- No combustible, la sustancia en sí no arde pero puede descomponerse al calentarse y producir humos corrosivos y/o tóxicos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Calor.
- Fuente de ignición (calor, chispa, llama, etc.).

10.5. Materiales incompatibles

- Combustibles, material reductor.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Gas irritante y/o tóxico.
- Gas irritante, corrosivo y/o tóxico.
- Humo corrosivo/tóxico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

- Toxicidad aguda
 - Toxicidad aguda (oral) PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: LD50 >2000 mg/kg Especie de prueba: Rata, (Vía de administración: Gavage, hembra, OCDE TG 423, BPL)
 - Toxicidad aguda (cutánea) PRODUCT : No clasificado
 - Datos no disponibles
 - Toxicidad aguda (inhalación: gases) PRODUCT : No clasificado
 - Datos no disponibles
 - Toxicidad aguda (inhalación: vapores) PRODUCT : No clasificado
 - Datos no disponibles
 - Toxicidad aguda (inhalación: polvo/neblina) PRODUCT : Categoría 4(ATEmix = 1.900mg/L)
 - Aluminium hydroxide
: CL50 7,6 mg/l 1 h Especies de prueba: Rata (macho, OCDE TG 403)
- Corrosión/irritación cutáneas PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: Puntuación de edema: 0/4, no irritante, conejo, OCDE TG 404
- Lesiones o irritación ocular graves PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: Sin irritación, Conejo, Opacidad corneal (0), Iris (0), Hiperemia conjuntival (0,2), Edema conjuntival (0), Totalmente reversible en 48 horas, OCDE TG 405, Sin hipersensibilidad, Ratón, in vivo macho
- Sensibilización respiratoria PRODUCT : No clasificado
 - Datos no disponibles
- Sensibilización cutánea PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: Sin hipersensibilidad, cobaya, GLP, macho, prueba de maximización en cobayas (GMPT): niveles de dosis: 50 y 75 %, respuesta: 0/10, OCDE TG 406
- Carcinogenicidad PRODUCT : No clasificado
 - Datos no disponibles
- Mutagenicidad en células germinales PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: in vitro - Prueba de aberración cromosómica con células de mamíferos: positiva (linfocitos, sin actividad metabólica), OCDE TG 473
- Toxicidad reproductiva PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide

: Información útil sobre los efectos neurotóxicos y de desarrollo de la exposición prenatal y postnatal crónica a altas dosis de aluminio (30 mg Al/kg pc/día, 100 mg Al/kg pc/día, 300 mg Al/kg pc/día) en ratas. Es difícil distinguir entre la toxicidad del desarrollo posdestete y la toxicidad directa porque la generación F1 recibió la dosis durante todo el período posdestete. Los resultados de una cohorte de 364 días mostraron efectos claros y consistentes en el peso corporal posdestete en el grupo de citrato de Al en dosis altas. Se observaron efectos del citrato de Na en las crías hembras. Las lesiones del tracto urinario se observaron con mayor frecuencia en los machos a dosis más altas. Los resultados no mostraron evidencia de efectos en la memoria o el aprendizaje. Se observaron resultados consistentes para los efectos umbral y la fuerza de agarre de las extremidades anteriores y posteriores, respaldados por efectos menos consistentes observados en el grupo de 100 mg de Al/kg de peso corporal/día sobre la defecación, la micción, las lesiones del tracto urinario en la necropsia, el peso corporal y la relación albúmina/globulina. No se observaron diferencias relacionadas con la dosis en los rasgos FOB en crías recién nacidas y jóvenes. Toxicidad de dosis repetidas de aluminio LOAEL = 1000 mg Al/kg pc/día, no se puede proponer un LOAEL/NOAEL basado en Al basándose en los resultados de maduración sexual en este estudio, ya que se observaron efectos en los grupos de citrato de Al y citrato de Na de dosis alta, se produjeron diferencias en el peso corporal de los caballos destetados en comparación con el grupo de control en los grupos de citrato de Al y citrato de sodio de dosis alta y se considera que están relacionadas con la dosis, pero el papel del Al no está claro, las diferencias relativas entre los grupos de citrato de Al y citrato de Na de dosis alta pueden estar relacionadas con las diferencias en el consumo de líquidos, rata, equivalente o similar a la Guía: OCDE TG 426 y OCDE TG 452, BPL

o Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide

: Oral: No se observaron signos clínicos de toxicidad después del tratamiento ni durante el período de observación de 14 días. Se observaron heces blandas en todos los animales solo el día de la administración. No se observaron signos clínicos similares después del primer día del período de observación / No se observaron efectos patológicos del tratamiento (ratas / hembras / OCDE TG 423 / BPL). Inhalación: Los signos clínicos observados fueron compatibles con dificultad respiratoria. Los animales supervivientes presentaron efectos tóxicos leves y se recuperaron satisfactoriamente al final del período de observación de 14 días. Se observó mayor decoloración en las superficies pulmonares de los animales tratados en comparación con los animales control. También se informó de un ligero aumento en el número de lesiones pulmonares en los animales de prueba, pero no se proporcionaron datos individuales ni más detalles. Se observó un gel blanco en la tráquea y el estómago de los animales muertos. Sus estómagos también estaban llenos de gas y agrandados. El hígado y los riñones no mostraron diferencias significativas entre los animales tratados y control en el examen macroscópico (ratas / machos / equivalente o similar a la Guía: OCDE TG 403).

o Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide
: Oral (crónica): con base en la exposición oral en ratas, el LOAEL para la toxicidad del aluminio se estableció en 1075 mg de citrato de aluminio/kg de peso corporal/día (100 mg de Al/kg de peso corporal/día) (efectos subletales, se observaron resultados bastante consistentes para la fuerza de agarre de las extremidades anteriores y posteriores), rata, OCDE TG 426 y OCDE TG 452, GLP Inhalación (repetida a corto plazo): los resultados del estudio proporcionaron evidencia clara de una respuesta generalizada e inflamatoria en animales de control positivo (tratados con cuarzo), rata

- o Peligro de aspiración PRODUCT : No clasificado
 - Datos no disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide
No aplica

11.2.2. Otros datos No clasificado

- Aluminium hydroxide
No se han identificado otros peligros.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

- pescado PRODUCT : Peligroso para el medio ambiente acuático, largo plazo (Crónico) Crónico 2
 - Aluminium hydroxide
: NOEC > 50 mg/l 96 h *Ictalurus punctatus*|(flujo continuo, agua dulce, GLP)
- crustáceos PRODUCT : Peligroso para el medio ambiente acuático, largo plazo (Crónico) Crónico 2
 - Aluminium hydroxide
: NOEC > 22,6 mg/l 96 h *Acronuria sp.*|(exponencial, agua dulce)
- algas acuáticas PRODUCT : Peligroso para el medio ambiente acuático, largo plazo (Crónico) Crónico 2
 - Aluminium hydroxide
: EC10 0,153 mg/l 72 h *Pseudokirchneriella subcapitata*|(OCDE TG 201, semiestático, agua dulce)

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Degradación PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: Datos no disponibles
- Biodegradación PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
: Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

- Coeficiente de partición n-octanol-agua PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
 - : Datos no disponibles
- Factor de bioconcentración (BCF) PRODUCT : No clasificado
 - Aluminium hydroxide
 - : Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide
- : Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide
- : No aplica

12.6. Propiedades de alteración endocrina PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide
- : No aplica

12.7. Otros efectos adversos PRODUCT : No clasificado

- Aluminium hydroxide
- : No aplica

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1. Eliminación del producto / empaque

- Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para reciclar o
- o Códigos de desechos / designaciones de desechos según low
 - Datos no disponibles

13.1.2. Información relevante para el tratamiento de residuos

- Eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

13.1.3. Información relevante de eliminación de aguas residuales

- Eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y evite la liberación del medio ambiente.

13.1.4. Otras recomendaciones de eliminación

- Datos no disponibles

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID : No aplica

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : No aplica

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte : No aplica

14.4. Grupo de embalaje : No aplica

14.5. Peligros para el medio ambiente : No aplica

14.6. Precauciones particulares para los usuarios :

Medidas de emergencia en caso de incendio : No aplica

Medidas de emergencia en el efluente : No aplica

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI :

No aplica

- ADR

· Código de restricción de túnel : No aplica

- IMDG

· contaminante marino : No aplica

- Transporte aéreo (IATA)

· No. : No aplica

· Nombre de envío adecuado : No aplica

· Clase o división : No aplica

· Grupo de embalaje : No aplica

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

15.1.1. Regulaciones de la UE

● EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances

- Aluminium hydroxide : No aplica

● EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization

- Aluminium hydroxide : No aplica

15.1.2. Otras regulaciones de la UE

● EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex III - Substances Subject to Release Reduction Provisions

- No aplica

● EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex I - Substances Subject to Prohibitions

- No aplica

● EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex IV - Waste Management - Concentration Limits

- No aplica

- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) -Annex V-Waste Management-Maximum Concentration Limits

- No aplica

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - WB Phase 1 - VOCs

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - WB Phase 2 - VOCs

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II B - Vehicles - VOCs

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - SB Phase 1 - VOCs

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - SB Phase 2 - VOCs

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals and Articles Subject to Export Ban

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to the PIC Procedure under the Rotterdam Convention

- Aluminium hydroxide : No aplica

- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Qualifying for PIC Notification

- Aluminium hydroxide : No aplica

15.2. Evaluación de la seguridad química

- Se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

NCIS, KOSHA, Montreal Protocol, ECHA, OECD SIDS, EU IUCLID, HSDB(PubChem), NITE, NTP, ACGIH, IARC, NIOSH, ChemIDplus, EPA, EPI Suite, INCHEM

16.2. Fecha de emisión : 2026-07-21

16.3. Indicación de cambios

- Número de revisión : 2-1
- Fecha de revisión : 2026-07-21

16.4. Abreviaturas y acrónimos

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR : Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE : The Acute Toxicity Estimate
ECHA : European Chemicals Agency
EPA : United States Environmental Protection Agency
EPI Suite : The Estimation Programs Interface for Windows
EU IUCLID : International Uniform Chemical Information Database
HSDB : Hazardous Substances Data Bank
IARC : International Agency for Research on Cancer
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Codes
INCHEM : Internationally Peer Reviewed Chemical Safety Information
M-Factor : The Multiplication Factor
NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health
NITE : National Institute of Technology and Evaluation(JAPAN)
NTP : National Toxicology Program
NSCL : Specific Concentration Limit
OECD SIDS : Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Dataset

Para explicación de abreviaturas ver Sección 16.

- Esta sustancia/mezcla contiene (s) solo ingredientes que se han registrado, o están exentos del registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 (alcance).

n La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta para el mejor conocimiento, la información y la creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada se diseña solo como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

EUR/ES