

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 1 / 10

1. IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto: Pasta de aluminio

Otras formas de identificación: Stanlux Paste y Stanlux Silver

Usos recomendados del producto químico: Pinturas

Restricciones de uso: No se conocen restricciones de uso

Detalles del proveedor:

Fabricante: Aldoro Indústria de Pós e Pigmentos Metálicos Ltda
Av. Suécia, 570 – Distrito Industrial – Rio Claro – SP – Brasil
Tel.: 19 3535.6400
Sitio: www.aldoro.com.br

Número de teléfono de emergencia: Tel: 19 3535.6400

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Sólido inflamable	Categoría 1
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad para órganos específicos: exposición única	Categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo	Categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico	Categoría 2

Sistema de clasificación utilizado

Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

Elementos de etiquetado del GHS, incluidas las frases de precaución

Pictogramas



Palabra de advertencia PELIGRO

Frases de peligro

H228 Sólido inflamable.
H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 - Se sospecha que puede provocar cáncer.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados.

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 2 / 10

Frases de precaución

PREVENCIÓN

P201 - Obtenga instrucciones específicas antes de usar.

P202 - No manipule el producto antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.

P240 Conecte a tierra el recipiente y el receptor del producto durante las transferencias.

P241 Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.

P261 Evite inhalar el polvo, los humos, los gases, las nieblas, los vapores y los aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar únicamente al aire libre o en lugares bien ventilados.

P273 Evitar la liberación al medio ambiente.

P280 Utilice guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial.

RESPUESTA A EMERGENCIAS

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición o sospecha de exposición: Acuda atención médica.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.

P362 + P364 Quítese la ropa contaminada. Lávela antes de volver a usarla.

P370 + P378 En caso de incendio: Para extinguirlo, utilice dióxido de carbono, polvo químico o arena. Nunca utilice agua.

P391 Recoger el material derramado.

ALMACENAMIENTO

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Almacenar bajo llave.

ELIMINACIÓN

P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: El material puede liberar vapores que forman rápidamente mezclas inflamables. La acumulación de vapores puede inflamarse y/o explotar si se produce una ignición. En contacto con el agua puede liberar gas hidrógeno, que es altamente inflamable.

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página:3 /10

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Identidad química	Número CAS	Rango de concentración (%)
Aluminio en polvo	7429-90-5	58 - 72
Aguarrás mineral	64742-47-8	26 - 35
Nafta aromática	64742-95-6	2 - 7

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si se siente indispuesto, acuda al médico.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua corriente y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto, quíteselas si le resulta fácil. Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.

Ingestión: No provocar el vómito. Acudir al médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos: La exposición a concentraciones de vapores superiores a los niveles de exposición recomendados puede provocar depresión del sistema nervioso central con dolor de cabeza, náuseas, mareos, confusión mental, pérdida de conciencia y somnolencia; irritación de los ojos y las vías respiratorias.

Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos, si es necesario: No hay más información relevante disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, polvo químico o arena seca. Inicialmente, utilizar dióxido de carbono o polvo químico. Si las partículas de aluminio (metal pirofórico) entran en combustión, se debe utilizar arena para cubrir la superficie del producto. El material quemado solo se debe retirar después de que se haya enfriado completamente.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar agua ni espuma.

Peligros específicos derivados de la mezcla: El material puede liberar vapores que forman rápidamente mezclas inflamables. La acumulación de vapores puede inflamarse y/o explotar en presencia de una fuente de ignición.

Medidas de protección especiales para el equipo de extinción de incendios: Se recomienda el uso de equipos de protección respiratoria autónomos con presión positiva y ropa protectora completa.

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 4 / 10

6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Utilizar equipos de protección individual. Alejar a las personas de la zona afectada. Eliminar el riesgo de incendio y explosión, retirando o desactivando las posibles fuentes de ignición.

Para el personal del servicio de emergencia:

Utilizar EPI completo, con gafas de protección, guantes de protección, calzado de seguridad y ropa de protección adecuada.

Precauciones medioambientales:

No permita que el producto llegue al alcantarillado o a cursos de agua. Informe a las autoridades si el producto llega a recursos hídricos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Cubra el producto con material inerte y absorbente (arena o serrín) y retírelo a un recipiente adecuado y seco. No utilice agua ni otros productos acuosos. Para su eliminación final, proceda según la sección 13 de este documento.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas adecuadas para la manipulación

Precauciones para una manipulación segura:

Manipular en un lugar cubierto, seco y ventilado. Puede ser necesaria la ventilación mecánica y la extracción local. Mantener los envases cerrados cuando el producto no se esté utilizando. Evitar la inhalación de los vapores del producto. Utilizar equipo de protección individual según se describe en la sección 8.

Las instalaciones y los equipos deben estar conectados a tierra para evitar la acumulación de carga estática. Todos los equipos eléctricos utilizados deben ser a prueba de explosiones.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo. Lavarse las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente bien cerrado. Conectar a tierra el recipiente y el receptor del producto durante las transferencias. Utilizar únicamente herramientas antichispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 5 / 10

Almacenar en un lugar cubierto, ventilado y protegido del calor. Mantener alejado de materiales incompatibles, tal y como se describe en la sección 10.

Materiales adecuados para el embalaje:

Similar al embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje:

Materiales no conductores.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional:

Agente químico	Límites de exposición
Aluminio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 1 mg/m ³ (fracción respirable)
Aguarrás mineral	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 200 mg/m ³ - Destilado hidrotratado ligero TWA: 0,5 ppm - benceno
Nafta solvente (petróleo), aromática ligera	
pseudocumeno (1,2,4-trimetilbenceno)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 10 ppm 8 horas.
xilenos	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001) [Xileno] LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [p-xileno y mezclas que contienen p-xileno] Ototóxico TWA: 20 ppm 8 horas.
Cumen	Ministerio de Trabajo y Empleo (Brasil, 11/2001) Absorbido por la piel LT: 39 ppm 8 horas. LT: 190 mg/m ³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 5 ppm 8 horas.

Medidas de control de ingeniería: Emplear un sistema de ventilación mecánica y de extracción, a prueba de explosiones, para mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección de la piel: Guantes impermeables. Guantes recomendados: nitrílicos.

Protección respiratoria: Si la exposición personal no puede controlarse por debajo de los límites aplicables mediante ventilación, utilice un respirador adecuado para vapores orgánicos/partículas, de acuerdo con el Programa de Protección Respiratoria (PPR) de Fundacentro.

FICHA CON DATOS DE SEGURIDAD

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 6 / 10

Peligros térmicos: No presenta peligros térmicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

* Referente al aguarrás mineral (MS) y la nafta aromática (HA)

Estado físico	Sólido pastoso
Color	Gris
Olor	Característico
Punto de fusión/punto de congelación	* MS -20 °C HA -63 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	* MS No disponible HA 160 a 171 °C
Inflamabilidad	Sólido inflamable
Límite inferior y superior de explosividad/inflamabilidad	* MS 0,9-6,0 % HA 0,8-7,0 %
Punto de inflamación	* MS 38 °C HA 42 °C
Temperatura de autoignición	* MS 220 °C HA 483 °C
Temperatura de descomposición	* No disponible
pH	No aplicable
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad	Insoluble en agua
Coeficiente de reparto – n-octanol/agua (valor log)	* MS Log kow: 6,23 HA <4
Presión de vapor	* MS < 52 mmHg a 37,8 °C HA 2,25 mm Hg a 20 °C
Densidad y/o densidad relativa	0,8-1,2 (aparente)
Densidad relativa del vapor	* MS 4,5 (aire=1) HA 4,2 (aire=1)
Características de las partículas	Partículas con tamaños de 5 a 50 micras. Instrumento de medición Malvern.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con agua, álcalis y ácidos libera gas hidrógeno, que es altamente inflamable.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 7 / 10

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes y agua.

Productos peligrosos de descomposición

No se descompone a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Aluminio en polvo: Oral DL ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg Inhalación CL ₅₀ (rata): > 888 mg/m ³ Inhalación NOAEC (rata): 10 mg/m ³ Nafta aromática: Oral DL ₅₀ (rata): 3492 mg/kg Dérmica DL ₅₀ (conejo): >3160 mg/kg Inhalación CL ₅₀ (rata): >6193 mg/m ³ 4 horas
Corrosión/irritación de la piel:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, sequedad y dolor. Agua de mineral: Un estudio realizado en conejos mostró irritación en la piel de los animales tratados. Nafta aromática: Datos disponibles. Basado en datos de ensayos con el material. Ensayo(s) equivalente(s) o similar(es) a la Directriz 404 de la OCDE
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede causar molestias leves en los ojos, de corta duración. Nafta aromática: Datos disponibles. Basado en datos de ensayos con el material. Ensayo(s) equivalente(s) o similar(es) a la Directriz de la OCDE 405
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto provoque sensibilización cutánea o respiratoria.
Mutagenicidad en células germinativas:	No se espera que el producto sea mutagénico. Nafta aromática: Datos disponibles. Basado en datos de ensayos con el material. Ensayo(s) equivalente(s) o similar(es) a la Directriz de la OCDE 471 473 475 476 479
Carcinogenicidad:	Puede provocar cáncer. Nafta aromática: No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes. Cumeno (CAS 98-82-8): Grupo IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): 2B - Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. Estado nacional del Programa de Toxicidad (NTP): Expectativa razonable de ser carcinógeno para los seres humanos Xileno (1330-20-7): Grupo IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer): 3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 8 / 10

Toxicidad para órganos específicos: exposición única:

Puede provocar irritación de las vías respiratorias y depresión del sistema nervioso central con dolor de cabeza, náuseas, mareos, confusión mental, pérdida de conciencia y somnolencia.

Aguarrás Mineral e mineral y Nafta aromática: No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.

Toxicidad para órganos específicos: exposición repetida:

No se espera que el producto presente toxicidad para órganos específicos por exposición repetida.

Peligro por aspiración:

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados.

Aguarrás mineral: CE₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 h): 3,7 mg/L

CE₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 1,4 mg/L

CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,0 – 5,0 mg/L

Nafta aromática: LE₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 3,2 mg/L

LE_{r50} (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 horas): 2,9 mg/L

LL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 9,2 mg/L

Persistencia y degradabilidad

El producto presenta persistencia y no se considera fácilmente biodegradable, según la información de los ingredientes.

Potencial bioacumulativo

No se espera que haya potencial bioacumulativo en organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo

No se espera que el producto presente movilidad en el suelo.

Otros efectos adversos

No hay más información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL

Métodos recomendados para la disposición final:

El producto y los residuos del producto se clasifican como peligrosos y deben destinarse a tratamientos adecuados a sus características, de acuerdo con las legislaciones federales, estatales y municipales.

Envase contaminado: El envase no debe reutilizarse. Una vez descontaminado, puede destinarse al reciclaje.

FICHA CON DATOS DE SEGURIDAD

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página: 9 / 10

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Normativas nacionales e internacionales

	ANTT	IATA	IMDG
Número ONU	1325	1325	1325
Nombre apropiado para el envío	SÓLIDO INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E. (polvo de aluminio e hidrocarburo de petróleo)		
Subclase de riesgo	4.1	4.1	4.1
Número de riesgo	40	40	40
Grupo de embalaje	II	II	II
Código EmS	-	-	F-A, S-G
Peligro para el medio ambiente	-	Sí	Sí

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

Decreto Federal n.º 10.088, de 5 de noviembre de 2019.

Norma Reguladora n.º 26 (Señalización e Identificación de Seguridad), aprobada por la Orden Ministerial MTP n.º 2.770, de 5 de septiembre de 2022, del Ministerio de Trabajo y Previsión Social.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores

Este documento se ha elaborado basándose en los conocimientos actuales sobre la manipulación adecuada del producto y en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otra forma de utilización del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, son responsabilidad del usuario. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. En el lugar de trabajo, corresponde a la empresa usuaria del producto promover la formación de sus empleados y contratados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Control de modificaciones:

Versión	Fecha de elaboración	Modificaciones
01	12/06/2025	Elaboración

Leyendas y abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre;

CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro en la Sociedad Americana de Química);

CE₅₀ - Concentración efectiva de la sustancia para el 50 % de los individuos;

CL₅₀ - Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50 % de los individuos;

DL₅₀ - Dosis capaz de provocar la muerte del 50 % de los animales;

Stanlux Paste: 100, 120, 130, 130P, 140, 150, 152, 166, 200, 220, 260, 261, 266, 280, 1100, 1120, 1130, 1200, 1600, 1700, 1750, 1770, 1770/60, 2000.

Stanlux Silver: 2240, R2970, 3201, R3270, 3301, R3360, R3370, 3501, 3571, R3670, 3701, 3707, 3711, R3770, R3870, 3871, 3891, 3895, 3901, 3911, R4100, R4112, R4114, R4200, R4400, R4500, R4600, R4770, R4800, R4850, R6200, R6300, R6320, R6350, R6400, R6403, R6800, SD7100, SD7200, SD7210, SD7220, SD7250, SD7300, SD7350, SD7450, SD7500, SD7700, SD7900, SD7904.

Versión: 01

Fecha: 12/06/2025

Página:10 /10

Código Ems - Plan de Emergencia para Incendios y Derrames previsto en el IMDG;

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo;

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas;

LE₅₀ - Efecto letal 50 % (concentración de una sustancia que causa efectos mortales en el 50 % de la población sometida a prueba);

LER₅₀ - Efecto letal relacionado con la reproducción 50 % (concentración letal para la reducción reproductiva del 50 % de una población sometida a prueba);

LL₅₀ - LL50 Lethal Loading 50 % (carga letal de la sustancia capaz de provocar la muerte del 50 % de los organismos probados);

LT - Límite de tolerancia;

NOAEC - No Observed Adverse Effect Level (Nivel sin efectos adversos observados);

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

TLV - Threshold Limit Value (Valor límite);

TWA - Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo).

Referencias:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Basado en la documentación de los valores límite umbral (TLVs®) para sustancias químicas y agentes físicos e índices de exposición biológica (BEIs®). Cincinnati-EE. UU., 2023.

BRASIL. MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO (MTE). Norma Reguladora (NR) n.º 15: Actividades y operaciones insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTERIO DE TRABAJO Y EMPLEO (MTE). Norma Reguladora (NR) n.º 7: Programa de control médico de salud ocupacional. Brasília, DF. Ene. 2022.

GESTIS - BASE DE DATOS DE SUSTANCIAS. Disponible en: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Consultado en: junio de 2025.

GHS - SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. 10.ª ed. rev. Nueva York y Ginebra: Naciones Unidas, 2023.