

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 1 / 8

1. IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto: Purpurina

Otras formas de identificación: Stanlux Copper y Stanlux Gold - Pálido, Rico Pálido, Rico y Ducado

Usos recomendados del producto químico: Pinturas decorativas, impresión, textiles y masterbatch

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:

Peligroso para el medio ambiente acuático – Agudo	Categoría 1
Peligroso para el medio ambiente acuático – Crónico	Categoría 1

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 ATENCIÓN

Frases de peligro H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados

Frases de precaución PREVENCIÓN
P273 Evitar la liberación al medio ambiente.
P280 Utilice guantes de protección, ropa de protección, protección ocular y protección facial.

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 2 / 8

RESPUESTA A EMERGENCIAS

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo químico o arena para extinguirlo.
No utilizar nunca 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: No hay más información relevante disponible.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla

Ingredientes que contribuyen al peligro

Identidad química		Número CAS	Rango de concentración (%)
Aleación metálica	Cobre	7440-50-8	70 - 99,5
	Zinc	7440-66-6	6 - 30
	Aluminio	7429-90-5	0,5 - 1,5

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 indispuerto, 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 es 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: No hay más información relevante disponible.

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

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 3 / 8

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo químico o arena seca.

Medios de extinción inadecuados: No utilizar agua, espuma ni dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la mezcla: La combustión puede formar gases irritantes y tóxicos.

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.

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.

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 permitir que el producto llegue al alcantarillado o a cursos de agua. Informar a las autoridades si el producto llega a recursos hídricos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Contener el derrame y, a continuación, recogerlo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, serrín, vermiculita) y colocarlo en un recipiente seco. Para su eliminación final, proceder 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. Mantener los envases cerrados cuando el producto no se esté utilizando. Evitar la exposición al polvo del producto. Utilizar equipo de protección individual según se describe en la sección 8.

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 la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 4 / 8

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejado de materiales incompatibles, tal y como se describe en la sección 10.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

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:

No se conocen materiales inadecuados.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional:

Agente químico	LT NR 15 – Anexo 11		TWA (ACGIH TLV)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Cobre				1 (*)
Zinc (óxido)				2 (*)
Aluminio				1 (*)

(*) fracción respirable

Medidas de control de ingeniería: Emplear un sistema de ventilación mecánica y de extracción 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.

Protección de la piel: Guantes impermeables.

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

Peligros térmicos: No presenta peligros térmicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido en polvo
Color	Dorado
Olor	Característico

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02	Fecha: 07/07/2025	Página: 5 / 8
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible	
Inflamabilidad	No disponible	
Límite inferior y superior de explosividad/inflamabilidad	No aplicable	
Punto de inflamación	No aplicable	
Temperatura de autoignición	No disponible	
Temperatura de descomposición	No disponible	
pH	No aplicable	
Viscosidad cinemática	No disponible	
Solubilidad	Insoluble en agua	
Coefficiente de reparto – n-octanol/agua (valor log)	No aplicable	
Presión de vapor	No aplicable	
Densidad y/o densidad relativa	0,6-1,2 (aparente)	
Densidad relativa del vapor	No aplicable	
Características de las partículas	Partículas con un tamaño de 5 a 60 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

Con materiales incompatibles.

Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Productos halogenados, oxidantes, peróxidos, álcalis y ácidos.

Productos peligrosos de descomposición

No se descompone a temperatura ambiente.

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 6 / 8

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación de la piel:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinativas:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para órganos específicos: exposición única:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para órganos diana específicos: exposición repetida:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración:	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos prolongados.

Cobre: CL₅₀ (peces, 96 h): 0,665 mg/L
CL₅₀ (crustáceos, 48 h): 0,044 mg/L
CE₅₀ (algas, 96 h): 0,57 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Según los datos disponibles, se espera que el producto sea persistente y se degrade lentamente.

Potencial bioacumulativo

No disponible.

Movilidad en el suelo

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

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 7 / 8

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.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Normativas nacionales e internacionales

	ANTT	IATA	IMDG
Número ONU	3077	3077	3077
Nombre apropiado para el envío	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (aleación de cobre/zinc y aluminio)		
Subclase de riesgo	9	9	9
Número de riesgo	90	90	90
Grupo de embalaje	III	III	III
Código EmS	-	-	F-A, S-F
Peligro para el medio ambiente	-	Sí	Sí

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

Decreto Federal nº 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 impartir formación a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

Stanlux Copper: 2000, 2700, 2800, 4500, 7500, 11000, 12000

Stanlux Gold Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Rico: 2000, 2700, 2800, 3500, 4500, 6500, 7000, 7500, 11000, 12000, 13000, 14000

Stanlux Gold Ducado: 4500

Versión: 02

Fecha: 07/07/2025

Página: 8 / 8

Control de modificaciones:

Versión	Fecha de elaboración	Modificaciones
01	16/06/2025	Elaboración
02	07/07/2025	Revisión de los puntos 2, 14 y 16

Leyendas y abreviaturas:

ACGIH: 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;

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

IATA - International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo);

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas;

LT - Límite de tolerancia;

NR - Norma Reguladora;

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

TLV - Valor límite umbral;

TWA - Promedio ponderado 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.

ECHA CHEMICALS DATABASE. Disponible en: <https://chem.echa.europa.eu/>. Consultado en julio de 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible en: <https://gestis-database.dguv.de/>. Consultado en: jul 2025.

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