Stanlux Pell Gold: 130PG, 130RPG, 130RG, 131PG, 131RPG, 131RG.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Stanlux Pell Gold

1.2 Principales usos recomendados

Tintas de impresión para Flexografía y Rotograbado

1.3 Identificación de la empresa

Fabricante: Aldoro Indústria de Pós e Pigmentos Metálicos Ltda
Av. Suécia, 570 – Distrito Industrial – Rio Claro – SP – Brasil
Tel: 19 3535.6400
Fax: 19 3527.0330
e-mail: aldoro@aldoro.com.br

1.4 Teléfono para emergencias

Tel: 19 3535.6400

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla de acuerdo con la Norma ABNT NBR 14725-2:2009

No clasificado como peligroso.

2.2 Elementos de rotulado de acuerdo con el GHS

Símbolos de peligros No se aplica

Palabra de advertencia No se aplica

Frases de peligro No se aplica

Frases de precaución P261 Evite la inhalación de polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
P280 Use guantes de protección, ropa de protección, protección ocular, protección, facial.
P370 + P378 En caso de incendio: Para extinción use dióxido de carbono, polvo químico o arena. Nunca use agua.
P403 + P233 Almacénelo en local ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
P501 – Descarte el contenido y el recipiente en local debidamente reglamentado y licenciado de acuerdo con las legislaciones municipales, estaduales y federales.

2.3 Otros peligros

Ninguna otra información relevante disponible.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Caracterización del producto

Mezcla

Stanlux Pell Gold: 130PG, 130RPG, 130RG, 131PG, 131RPG, 131RG.

3.2 Ingredientes

Nombre químico común o técnico		Número CAS	Rango de concentración (%)
Aleación metálica	Cobre	7440-50-8	94 mínimo
	Zinc	7440-66-6	
	Aluminio	7429-90-5	
Resina universal		N/D	3 - 4

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Retirar a la víctima del área contaminada. Caso haya una parada respiratoria, administrar respiración artificial. Buscar asistencia médica.

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

Contacto con los ojos: Lavarlos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos (mínimo). Buscar ayuda médica caso la irritación persista.

Ingestión: No provocar vómito. Buscar ayuda médica.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos: Ninguna otra información relevante disponible.

4.3 Indicaciones sobre cuidados médicos urgentes y tratamientos especiales necesarios: Ninguna otra información relevante disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Arena seca y polvo químico especial.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar agua, espuma o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos de la mezcla: El contacto prolongado con el agua puede liberar gases inflamables (hidrógeno).

5.3 Medidas de protección del equipo de lucha contra incendios: Se recomienda el uso de equipo de protección respiratoria del tipo autónomo con presión positiva y vestuario completo.

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMAMIENTO O FUGA

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipos de protección individual. Apartar a las personas del área afectada.

6.2 Precauciones con el medio ambiente

No permitir que el producto llegue a las tuberías de aguas servidas o cursos de agua. Informar a las autoridades caso el producto llegue a los recursos hídricos.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Removerlo para un recipiente seco. Los residuos deben descartarse de acuerdo con los reglamentos locales, estaduales y federales.

6.4 Referencia para otras secciones

Consultar la Sección 7 para informaciones sobre la manipulación segura. Consultar la Sección 8 para informaciones sobre equipos de protección individual. Consultar la Sección 13 para informaciones sobre descarte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Manipularlo en local cubierto, seco y ventilado. Mantener los embalajes cerrados cuando no se esté utilizando el producto. Evitar la exposición al polvo del producto. Utilizar equipo de protección individual conforme se describe en la Sección 8.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos después de la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenarlo en local cubierto, seco y ventilado. Este producto puede reaccionar de forma peligrosa, con materiales incompatibles, conforme se describe en la Sección 10.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional:

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

(*) polvo respirable

8.2 Medidas de control de ingeniería: Emplear sistema de ventilación mecánica y de extracción para mantener las concentraciones atmosféricas de los constituyentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Medidas generales de higiene y protección: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar buenas prácticas de higiene. Lavarse las manos en los intervalos y al final del día de trabajo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Mantener lavadores de ojos y ducha de emergencia próximos del área de trabajo.

8.3 Medidas de protección personal: La selección de equipos de protección personal varía en función de las condiciones de exposición tales como las prácticas de aplicación, manipulación, concentración y ventilación. Las informaciones sobre la selección de los equipos de protección para el uso de este material se proporcionan a continuación y se basan en su uso normal.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y del cuerpo: Guantes impermeables o cremas protectoras.

Stanlux Pell Gold: 130PG, 130RPG, 130RG, 131PG, 131RPG, 131RG.

Protección respiratoria: Máscara con filtro para protección contra polvos.
Peligros térmicos: No se aplica en condiciones normales de uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

* Referente al aluminio en polvo

9.1 Informaciones sobre propiedades físicas y químicas de base

Estado físico	Sólido granulado
Color	Dorado
Olor	Característico
pH	No se aplica
Punto de fusión (°C)	No disponible
Punto de ebullición / rango (°C)	No se aplica
Punto de inflamación (°C)	No se aplica
Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1)	No se aplica
Inflamabilidad (sólido; gas)	No se aplica
Límite inferior/superior de explosividad (%)	No se aplica
Presión de vapor (kPa a 38ºC)	No se aplica
Densidad de vapor (aire=1)	No se aplica
Densidad	1,0-1,4 (aparente)
Solubilidad en agua (% masa)	Insoluble
Coeficiente de reparto – n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-ignición (°C)	No disponible
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible
Viscosidad	No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto prolongado con el agua puede liberar gas hidrógeno que es altamente inflamable.

10.4 Condiciones a evitar

Mantenerlo apartado de fuentes de calor e ignición y de sustancias incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes y agua.

10.6 Productos peligrosos de la descomposición

No se descompone en la temperatura ambiente.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Informaciones referentes al producto con base en la clasificación de sus ingredientes.

Toxicidad aguda:	No clasificado como tóxico agudo.
Corrosión/irritación de la piel:	No clasificado como corrosivo o irritante a la piel.
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	No clasificado como irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o de la piel:	No clasificado como sensibilizador por inhalación o por contacto con la piel.
Mutagenicidad en células germinativas:	No clasificado como mutagénico.
Carcinogenicidad:	No clasificado como carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción:	No clasificado como tóxico para la reproducción.
Toxicidad para órganos objetivo específicos – exposición única:	No clasificado como tóxico para órganos específicos – exposición única.
Toxicidad para órganos objetivo específicos – exposición repetida:	No clasificado como tóxico para órganos específicos – exposición repetida.
Peligro por aspiración:	No se espera peligro por aspiración.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Las informaciones suministradas se basan en datos de los ingredientes del material.

12.1 Ecotoxicidad

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente.

12.2 Persistencia y capacidad de degradación

Se espera que el producto presente persistencia y que se degrade lentamente.

12.3 Potencial bio-acumulativo

No se espera que el producto presente potencial de bio-acumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Se espera que el producto presente baja movilidad por tratarse de material sólido granulado.

Stanlux Pell Gold: 130PG, 130RPG, 130RG, 131PG, 131RPG, 131RG.

12.5 Otros efectos adversos

No hay ninguna otra información relevante disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Métodos recomendados para disposición final:

Los residuos deben destinarse a tratamientos adecuados a sus características (como, por ejemplo, procesamiento e incineración) y de acuerdo con las leyes y los reglamentos actuales aplicables. No descartarlos en alcantarillado, ríos, lagos y manantiales.

Embalaje contaminado: El embalaje no debe reutilizarse. Cuando sea descontaminado puede destinarse a reciclaje.

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso para el transporte.

15. INFORMACIONES SOBRE REGLAMENTACIÓN

Decreto Federal n°2.657, del 3 de julio de 1998 (Promulga la Convención nº 170 de la OIT, relativa a la Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo).
Norma ABNT-NBR 14725:2012.
Ley nº 12.305, del 02 de agosto de 2010 (Instituye la Política Nacional de Residuos Sólidos).
Decreto nº 7.404, del 23 de diciembre de 2010 (Reglamenta la Ley no 12.305, del 2 de agosto de 2010).
Decreto Administrativo n° 229, del 24 de mayo de 2011 – Altera la Norma Reglamentadora n° 26.

16. OTRAS INFORMACIONES

Esta FISPQ se elaboró con base en las informaciones de nuestros proveedores de materias primas y en los conocimientos actuales sobre la manipulación apropiada del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación indicada en la sección 1. Todas las demás formas de utilización del producto que envuelvan su combinación con otros materiales, además de formas de uso diversas de 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 local de trabajo, es responsabilidad de la empresa usuaria del producto promover la capacitación de sus empleados y contratados en lo que se refiere a los posibles riesgos provenientes de su exposición al producto químico.

Subtítulos y abreviaturas:
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS – Chemical Abstracts Service.
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
LT – Límite de Tolerancia
N/D – No Disponible
NR – Norma Reglamentadora
TWA – Time Weighted Average