

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Purpurina

Outras maneiras de identificação: Stanlux Copper e Stanlux Gold - Pálido, Rico Pálido, Rico e Ducado

Usos recomendados do produto químico: Tintas decorativa, impressão, têxtil e masterbatch

Restrições de uso: Não há restrições conhecidas quanto ao uso

Detalhes do fornecedor:

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

Número do telefone de emergência: Tel: 19 3535.6400

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico

Categoria 1

Categoria 1

Sistema de classificação utilizado

Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas



Palavra de advertência ATENÇÃO

Frases de perigo H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução **PREVENÇÃO**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 2/8

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para extinção utilize dióxido de carbono, pó químico ou areia. Nunca use água.

P391 Recolha o material derramado

ARMAZENAMENTO

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

DISPOSIÇÃO

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhuma outra informação relevante disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo

Identidade química		Número CAS	Faixa de concentração (%)
Liga metálica	Cobre	7440-50-8	70 - 99,5
	Zinco	7440-66-6	6 - 30
	Alumínio	7429-90-5	0,5 - 1,5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, procure ajuda médica.

Contato com a pele: Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com água corrente e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Não provocar vômito. Procurar ajuda médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nenhuma outra informação relevante disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Nenhuma outra informação relevante disponível.

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 3/8

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Pó químico ou areia seca.

Meios de extinção não apropriados: Não utilizar água, espuma e dióxido de carbono.

Perigos específicos provenientes da mistura: A combustão pode formar gases irritantes e tóxicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Usar equipamentos de proteção individual. Afastar as pessoas da área afetada.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Usar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçados de segurança e roupas de proteção adequadas.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que o produto chegue à canalização de esgoto ou cursos de água. Informar as autoridades caso o produto atinja recursos hídricos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Conter o derramamento e, em seguida, coletar com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, serragem, vermiculita) e colocar em recipiente seco). Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 deste documento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em local coberto, seco e ventilado. Manter embalagens fechadas, quando o produto não estiver em uso. Evitar a exposição a poeira do produto. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Medidas de higiene:

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 4/8

Medidas técnicas para prevenção de incêndio e explosão:

Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descrito na Seção 10.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Armazenar em local coberto, ventilado e protegido do calor. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descrito na Seção 10.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:

Agente Químico	LT NR 15 – Anexo 11		TWA (ACGIH TLV)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Cobre				1 (*)
Zinco (óxido)				2 (*)
Alumínio				1 (*)

(*) fração respirável

Medidas de controle de engenharia: Empregar sistema de ventilação mecânica e de exaustão, para manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele: Luvas impermeáveis.

Proteção respiratória: Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para poeiras, de acordo com Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido em pó
Cor	Dourado
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 5/8

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade / inflamabilidade	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	Insolúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log)	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade e/ou densidade relativa	0,6-1,2 (aparente)
Densidade relativa do vapor	Não aplicável
Características da partícula	Partículas de alumínio com tamanho de 5 à 60 microns. Instrumento de medição Malvern.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Com materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas

Manter afastado de materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Produtos halogenados, oxidantes, peróxidos, álcalis e ácidos.

Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe a temperatura ambiente.

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 6/8

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Corrosão/irritação da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxidade à reprodução:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Perigo por aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Cobre: CL₅₀ (peixe, 96h): 0,665 mg/L

CL₅₀ (crustáceo, 48h): 0,044 mg/L

CE₅₀ (alga, 96h): 0,57 mg/L

Persistência e degradabilidade

Com base nos dados disponíveis, espera-se que o produto apresente persistência e seja lentamente degradado.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 7/8

Mobilidade no solo

Não é esperado que o produto apresente mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos

Nenhuma outra informação adicional disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto e resíduos do produto são classificados como perigosos e devem ser destinados para tratamentos adequados às suas características de acordo com as legislações federais, estaduais e municipais.

Embalagem contaminada: A embalagem não deve ser reutilizada. Quando descontaminada pode ser destinada para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

	ANTT	IATA	IMDG
Número ONU	3077	3077	3077
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (liga de cobre/zinco e alumínio)		
Subclasse de risco	9	9	9
Número de risco	90	90	90
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	-	Sim	Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização e Identificação de Segurança), aprovada pela Portaria MTP nº 2.770 de 5 de setembro de 2022 do Ministério do Trabalho e Previdência.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária

Stanlux Copper: 2000.1, 2700.1, 2800.1, 4500.1, 7500.1, 12000.1

Stanlux Gold Pálido: 2000.2, 2700.2, 2800.2, 3500.2, 4500.2, 6500.2, 7000.2, 7500.2, 11000.2, 12000.2, 13000.2, 14000.2

Stanlux Gold Rico Pálido: 2000.3, 2700.3, 2800.3, 3500.3, 4500.3, 6500.3, 7000.3, 7500.3, 11000.3, 12000.3, 13000.3, 14000.3

Stanlux Gold Rico: 2000.4, 2700.4, 2800.4, 3500.4, 4500.4, 6500.4, 7000.4, 7500.4, 11000.4, 12000.4, 13000.4, 14000.4

Stanlux Gold Ducado: 4500.5

Versão: 02

Data: 07/07/2025

Página: 8/8

do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de alterações:

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	16/06/2025	Elaboração
02	07/07/25	Revisão itens 2, 12, 14 e 16

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química);

LT - Limite de Tolerância;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

TLV - Threshold Limit Value (Valor Limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada de tempo).

Referências:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA CHEMICALS DATABASE. Disponível em: <https://chem.echa.europa.eu/>. Acesso em jul 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <https://gestis-database.dguv.de/>. Acesso em: jul 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.