

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 1/10

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: Pasta de alumínio

Outras maneiras de identificação: Stanlux Paste e Stanlux Silver

Usos recomendados do produto químico: Tintas

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:

Sólido inflamável	Categoria 1
Corrosão / irritação da pele	Categoria 2
Carcinogenicidade	Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 2

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 PERIGO

Frases de perigo

H228 Sólido Inflamável.
H315 Provoca irritação à pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351 - Suspeito de provocar câncer.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos 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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 2/10

Frases de precaução

PREVENÇÃO

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/faíscas/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P261 Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

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: O material pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acúmulo de vapores pode inflamar e/ou explodir se sofrer ignição. Em contato com água pode liberar gás hidrogênio que é altamente inflamável.

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 3/10

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Identidade química	Número CAS	Faixa de concentração (%)
Alumínio em pó	7429-90-5	58 - 72
Aguarrás Mineral mineral	64742-47-8	26 - 35
Nafta aromática	64742-95-6	2 - 7

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: A exposição a concentrações de vapores acima dos níveis de exposição recomendados pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, perda de consciência e sonolência; irritação dos olhos e das vias respiratórias.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono, pó químico ou areia seca. Inicialmente, utilizar dióxido de carbono ou pó químico. Caso as partículas de alumínio (metal pirofórico) entrem em combustão, deve ser usada areia para recobrir a superfície do produto. O material queimado somente deverá ser removido após esfriar completamente.

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

Perigos específicos provenientes da mistura: O material pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acúmulo de vapores pode inflamar e/ou explodir na presença de fonte de ignição.

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.

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 4/10

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. Eliminar risco de incêndio e explosão, removendo ou desativando possíveis fontes de ignição.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Use 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:

Cobrir o produto com material inerte e absorvente (areia ou serragem) e remover para recipiente apropriado e seco. Não usar água ou outros produtos aquosos. 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. Pode ser necessária ventilação mecânica e exaustão local. Manter embalagens fechadas, quando o produto não estiver em uso. Evitar a inalação dos vapores do produto. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

As instalações e os equipamentos devem ser aterrados para evitar o acúmulo de carga estática. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser à prova de explosão.

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

Medidas técnicas para prevenção de incêndio e explosão:

Manter longe do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. - Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Aterrar o recipiente e o receptor do produto durante as transferências. Usar apenas ferramentas antifaíscantes. Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas. Usar equipamentos elétricos, de ventilação e iluminação à prova de explosão.

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.

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 5/10

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Materiais não condutivos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:

Agente Químico	Limites de Exposição
Alumínio	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 1 mg/m ³ (Fração respirável)
Aguarrás Mineral	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 200 mg/m ³ - Destilado hidrotratado leve TWA: 0,5 ppm - benzeno
Nafta solvente (petróleo), aromática leve	
pseudocumeno(1,2,4-trimetilbenzeno)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023) TWA: 10 ppm 8 horas.
xilenos	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001) [Xileno] LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2023). [p-xylene and mixtures containing p-xylene] Ototóxico TWA: 20 ppm 8 horas.
cumeno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001) Absorvido pela pele 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 controle de engenharia: Empregar sistema de ventilação mecânica e de exaustão, à prova de explosão, 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 caso haja riscos de respingos.

Proteção da pele: Luvas impermeáveis. Luvas recomendadas: nitrílica.

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

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 6/10

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

* Referente a aguarrás mineral (MS) e a nafta aromática (HA)

Estado físico	Sólido pastoso
Cor	Cinza
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	* MS -20°C HA -63°C
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	* MS Não disponível HA 160 a 171°C
Inflamabilidade	Sólido Inflamável
Limite inferior e superior de explosividade / inflamabilidade	* MS 0,9-6,0% HA 0,8-7,0%
Ponto de fulgor	* MS 38°C HA 42°C
Temperatura de autoignição	* MS 220°C HA 483°C
Temperatura de decomposição	* Não disponível
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	Insolúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log)	* MS Log kow: 6,23 HA <4
Pressão de vapor	* MS < 52 mmHg a 37,8°C HA 2,25 mm Hg a 20°C
Densidade e/ou densidade relativa	0,8-1,2 (aparente)
Densidade relativa do vapor	* MS 4,5 (ar=1) HA 4,2 (ar=1)
Características da partícula	Partículas de alumínio com tamanho de 5 a 50 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

Em contato com água, álcalis e ácidos libera gás hidrogênio que é altamente inflamável.

Condições a serem evitadas

Manter afastado de fontes de ignição e de materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Ácidos, álcalis, agentes oxidantes e água.

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 7/10

Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe a temperatura ambiente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Alumínio em pó: Oral DL₅₀ (rato): > 2000 mg/kg

Inalação CL₅₀ (rato): > 888 mg/m³

Inalação NOAEC (rato): 10 mg/m³

Nafta aromática: Oral DL₅₀ (rato): 3492 mg/kg

Dérmica DL₅₀ (coelho): >3160 mg/kg

Inalação CL₅₀ (rato): >6193 mg/m³ 4 horas

Corrosão/irritação da pele:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.

Aguarrás Mineral: Estudo realizado em coelhos apresentou irritação à pele dos animais tratados.

Nafta aromática: Dados disponíveis. Baseado em dados de testes para material. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 404

Lesões oculares graves / irritação ocular:

Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração.

Nafta aromática: Dados disponíveis. Baseado em dados de testes para material. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 405

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele e respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto seja um mutagênico.

Nafta aromática: Dados disponíveis. Baseado em dados de testes para material. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 471 473 475 476 479

Carcinogenicidade:

Pode causar o câncer.

Nafta aromática: Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Cumeno (CAS 98-82-8): Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer): 2B - Possivelmente carcinogênico para os seres humanos.

Status Nacional do Programa de Toxicidade (NTP): Expectativa razoável de ser um carcinogênico

para os Seres Humanos

Xileno (1330-20-7): Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer): 3 - Não classificável

Toxidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 8/10

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias e depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência.

Aguarrás Mineral e Nafta aromática: Não há dados de ponto final para o material. Baseado na avaliação dos componentes.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Aguarrás Mineral: CE₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 3,7 mg/L
CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L
CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 2,0 – 5,0 mg/L

Nafta aromática: LE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 3,2 mg/L
LEr₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 horas): 2,9 mg/L
LL₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 9,2 mg/L

Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado prontamente biodegradável, com base nas informações dos ingredientes.

Potencial bioacumulativo

Não se espera que haja potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 9/10

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

	ANTT	IATA	IMDG
Número ONU	1325	1325	1325
Nome apropriado para embarque	SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.E. (pó de alumínio e hidrocarboneto de petróleo)		
Subclasse de risco	4.1	4.1	4.1
Número de risco	40	40	40
Grupo de embalagem	II	II	II
Código EmS	-	-	F-A, S-G
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 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	12/06/2025	Elaboração

Legendas e abreviaturas:

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

ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre;

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

CE₅₀ - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;

CL₅₀ - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;

DL₅₀ - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

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, SD7600, SD7700, SD7900, SD7904, SD7914.

Versão: 01

Data: 12/06/2025

Página: 10/10

Código Ems - Plano de Emergência para Incêndio e Vazamento previsto no IMDG;

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

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos);

LE₅₀ - Lethal Effect 50% (Concentração de uma substância que causa efeitos fatais em 50% da população testada);

LE_{r50} - Lethal Effect related to reproduction 50% (Concentração Letal para redução reprodutiva de 50% de uma população testada);

LL₅₀ - LL50 Lethal Loading 50% (Carga Letal da substância capaz de provocar a morte de 50 % dos organismos testados);

LT - Limite de Tolerância;

NOAEC - No Observed Adverse Effect Level (Nenhum nível de efeito adverso observado);

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.

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

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