

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: <u>LIQUI BRILHO</u>	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do Produto: LIQUI BRILHO

Uso recomendado: Indicado como acabamento sobre tintas látex em alvenaria interna.

Detalhes do fornecedor: Skandia Indústria de Tintas e Revestimentos Ltda.

CNPJ: 30.912.060/0001-41

Av. Almeida Garret, s/n Qdra: 12 Lote: 51- Chácara Rio Petrópolis - Duque de Caxias -RJ

CEP: 25231-160 Telefone: (21) 2391-9000

Home Page: www.kolimar.com.br **e-mail:** sac@kolimar.com.br

Informações em caso de emergência:

Centro de Assistência Toxicológica (CIAtox) do RJ: 0800-722-6001.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura: Sensibilizante da pele – Categoria: 1A

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

2.3. Elementos de rotulagem, segundo GHS

Pictograma:



Palavra de Advertência:

Atenção.

Indicações de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Indicação de Precaução (Prevenção):

P261-Evitar respirar as poeiras/ fumos/gases/névoas/ vapores e aerossóis.

P272-A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280-Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ facial.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: <u>LIQUI BRILHO</u>	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

Indicações de precaução (Reação):

P333 + P313-Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P302+P352-SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Tinta imobiliária

MISTURA: Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Ingredientes	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
2-Methyl-3(2H)-isothiazolone	26172-55-4	0,1 – 0,3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS—SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso.

Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Contato com a pele:

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Ingestão:

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: LIQUI BRILHO	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

Ações que devem ser evitadas:

NÃO INDUZIR O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

-Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:

Evitar contato com o produto ao socorrer a vítima. Manter a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos metabólicos, além de assistência respiratória.

-Notas para o prestador de primeiros-socorros:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar as roupas contaminadas. Levar a embalagem do produto.

Notas para o Médico:

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Retirar roupas contaminadas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Produto não inflamável. Em caso de incêndio envolvendo o produto resfriar usando pó químico seco; dióxido de carbono; espuma mecânica; água em forma de neblina.

Meios de extinção não recomendados: Jatos d' água diretamente.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Em caso de incêndio ou aquecimento, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com risco de explosão. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos de monóxido e dióxido de carbono. A inalação destes gases pode causar sérios efeitos para a saúde. Este produto é prejudicial ao ambiente aquático. A água utilizada para apagar o incêndio que estiver contaminado com o produto não pode ser despejada em cursos d'água, esgoto ou dreno.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Isolar o local do incêndio, remover pessoas. Resfriar recipientes fechados com água pulverizada. Remover os recipientes do local do incêndio desde que não apresente risco. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Usar equipamentos de proteção respiratório tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: LIQUI BRILHO	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.

Evitar inalação, contato com a pele ou olhos. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Procedimentos a serem adotados:

Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

MÉTODOS PARA LIMPEZA:

-Procedimentos a serem adotados:

Utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Recuperar o líquido liberado com material absorvente inerte (areia seca, terra, serragem, argila, ou qualquer outro material inerte).

Disposição: Incineração ou aterro industrial de acordo com a legislação local.

-Prevenção de perigos secundários:

Não descartar diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Não reutilizar as embalagens.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas técnicas apropriadas para o armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz, manter os recipientes bem fechados. Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance de crianças.

Materiais incompatíveis: Hipoclorito de cálcio, óxido de prata, amônia e oxidantes fortes.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: <u>LIQUI BRILHO</u>		Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Medidas de controle de engenharia: Promover ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/ névoas do produto. É Recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamentos de proteção individual apropriado:

- Proteção respiratória:** Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas.
- Proteção das mãos:** Luvas de proteção de borracha natural.
- Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos. (Óculos de proteção contra respingos).
- Proteção da pele e do corpo:** Vestuário protetor adequado, avental de PVC ou algodão e sapato fechado.
- Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manusear este produto).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Odor: Característico

Cor: LEITOSO

PH: 8,5 – 9,5

Densidade e/ou Relativa: Densidade absoluta 0,900-1,000 g/cm³

Viscosidade: 60-65 KU

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas onde ocorrem mudanças de estado físico.

Ponto de fusão/ ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: N.A.

Taxa de evaporação: N.A.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite inferior/ superior de explosividade: N.A.

Pressão do vapor: N.A.

Solubilidade: Miscível em água.

Coeficiente de participação – n-octanol/ água: N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: <u>LIQUI BRILHO</u>	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

Condições a serem evitadas: Temperaturas muito elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos, bases e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Não é esperado que provoque irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados específicos não disponíveis para o produto.

Persistência e degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Baixo.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não há evidência de efeitos adversos relevantes ao meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Deve ser eliminado como resíduo conforme Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 à NBR 10.007/2004. Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: <u>LIQUI BRILHO</u>	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

Embalagem usada: Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

Observar as legislações locais para tratamento e disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Rodoviário / Ferroviário:

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

- **Regulamentações marítimas:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.
- IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

- **Regulamentações aéreas:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas. • IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar

- IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao Meio Ambiente: Não é considerado poluente marinho para o transporte.

	FDS - Ficha com Dados de Segurança		
NOME DO PRODUTO: LIQUI BRILHO	Data da revisão: 30 de maio de 2025	Revisão: 004	

15. REGULAMENTAÇÕES

*Departamento de Polícia Federal – Lei nº10.357, de 27 de dezembro de 2001.

*Norma ABNT – NBR 14725:2009.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Siglas e abreviações:

FDS – Ficha com dados de segurança.

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para o transporte de artigos perigosos e das outras providências em aeronaves civis.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológicas;

CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental;

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente;

EPI's– Equipamentos de proteção individual;

KU – Unidades Krebs;

LT – Limite de tolerância;

N.A. – Não aplicável;

ONU: Organização das Nações Unidas;

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres

DPC - Diretoria de Portos e Costas

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil