



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 1 de 10

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: LIQUIBRILHO ACRILICO

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/nº

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: laboratorio2@tintasveloz.com.br

Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Sensibilizante para a pele: Cat. 1A
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3

Elementos do rótulo:

Pictograma:



Palavras de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de precaução:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

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

O Recomendações de prudência

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

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

(Resposta):

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

Recomendação de prudência

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

(Armazenamento):

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Recomendação de prudência

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

(Eliminação)

Elaborador

Karine Cardoso Pastana

Revisor

José João da Silva

Aprovador

Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 2 de 10

Outros perigos: Nenhum conhecido.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Tinta a Base de Água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa(%)	Símbolo	Frases R
1	Água	N/D	35 - 50	--	--
2	Resina Acrílica	N/D	45 - 60	Xn/Xi	R21/22/ R36/38
3	Monoetileno	107-21-1	1 - 5	Xi	R36/R38

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um ambiente ventilado; Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Não misturar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não dê nada a ser ingerido a acidentado inconsciente; Não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; e a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rotulo do produto.

Ação que deve ser evitada: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-148110)

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 3 de 10

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO², espuma ou água em forma de neblina. Não usar d'água diretamente no produto.

Métodos especiais: Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

Proteção dos Bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO² e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (Ver seção 8 da FISPQ)

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 4 de 10

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Não fumar no local de armazenamento. Aterrar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Orientação para manuseio seguro: Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e Ignição; Temperatura de 5 a 35 °C.

Inadequadas: Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto; Temperatura >40 °C.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 5 de 10

Recomendados: Latas/tambores metálicos.

Inadequados: Qualquer uma que divergir da recomendada acima.

8 – COTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO e procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem utilizar proteção respiratória adequada. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos: Os processos devem ser concebidos de forma a que apenas sejam necessárias luvas descartáveis contra salpicos, ex. luvas de nitrilo.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166), é necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido.
- Forma: Fluída.
- Cor: Incolor.
- Odor: Odor característico.

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 6 de 10

— pH: 5 - 7

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

— Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 145 °C

— Ponto de fulgor: 40 °C

— Limite de explosividade:

Inferior: 0,6 a 0,9%

Superior: 6 a 8%

— Densidade: 0,980 – 1,020 g/m³

— Solubilidade: Insolúvel em água

— % Voláteis: > 68 – 71%

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

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

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais ácidos, agentes oxidantes e alcalinos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 7 de 10

Sensibilização

Avaliação de efeitos sensibilizantes: Possível sensibilização após contato com a pele.

Toxicidade genética

Avaliação de mutagenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Avaliação de carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Avaliação de toxicidade na reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade crônica

Avaliação da toxicidade após administração repetida: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração

Avaliação da toxicidade por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O): Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

Indicações para a eliminação:

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 8 de 10

50 % % Mineralização (0,6 - 1,4 Dias) () (aeróbio, outros) facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

50 % % Mineralização (1,6 - 2,1 Dias) () (aeróbio, outros) facilmente biodegradável.

Bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

Mobilidade

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 9 de 10

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Aéreo:

ONU: 1263

Classe de risco: 3.0

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
 - Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).
 - Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
 - IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
 - Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
 - Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
 - Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
 - Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
-

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: LIQUIBRILHO ACRILICO

FISPQ nº: 0021.01

Data da última revisão: 03/10/2024

Página 10 de 10

R20: Nocivo por inalação.
R22: Nocivo por ingestão.
R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
T – Tóxico.
TWA – Time Weighted Average.
Xi – Irritante.
Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

Elaborador
Karine Cardoso Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda