

FDS

Produto: Removedor de Cola Permanente

Linha: Auxiliar **Código de produto:** PA1019

Data: 17/10/2023 — **Químico Técnico:** Victor Jardel Coelho

Químico responsável: Victor Jardel **CRQ:** 01.3.01058

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

- REMOVEDOR PARA COLA PERMANENTE.

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	Concentração (%)	CAS
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes		^
Isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		-

3. PERICULOSIDADE DO PRODUTO

- Não classificado como perigoso de acordo com os critérios do GHS.
- Outros perigos: Nenhum perigo específico de incêndio ou explosão.
- **ELEMENTOS DE ROTULAGEM GHS:**

Pictogramas:



Frases de Perigo:

- H226 – Líquidos e vapores inflamáveis.
- H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
- H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem
- Frases de Precaução:
 - Reação:
 - P210 – Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

- P301+P310 – Em caso de ingestão: contate imediatamente um Centro Informação Toxicológica/médico
- P331 - NÃO induzir ao vômito.
- P370+P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utiliza CO₂, produto químico seco ou espuma
- P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação de tratamento de resíduos aprovada

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação: Conduzir a vítima para o local de ar fresco. Respiração difícil ou ausente, administrar oxigênio. Procurar atendimento médico.
- Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar abundantemente por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência.
- Contato com os olhos: Enxágue com água em abundância por pelo menos 20 minutos, mantendo pálpebras separadas. Usar preferencialmente um lavador de olhos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico imediatamente e leve esta FISPQ.
- Ingestão: Não provocar vômito. Consulte um médico imediatamente e leve esta FISPQ.

5. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Meio de proteção: Usar equipamento de proteção Individual: Botas, luvas de borracha, óculos de segurança ou viseira herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos.
- Precauções com o Meio Ambiente: Não dispor de lixo comum. Recomenda-se a incineração em instalações autorizadas e de acordo com a legislação ambiental vigente.
- Método de Limpeza: Absorver o produto com material absorvente o inerte e recolhê-lo em tanques de emergência. O produto absorvido deve ser disposto em local apropriado.
- Precaução de perigos: Embalagens que não se consigam limpar, devem ser eliminadas

conforme a legislação local vigente.

6. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio: Não são requeridas medidas técnicas específicas.
- Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de higiene industrial.
- Armazenamento: Em local seco, em embalagens fechadas, a temperatura entre 5° e 35°C e protegido da luz solar direta, poderá ser armazenado por um período de 12 (doze) meses.
- Medidas técnicas/Condições de armazenagem: Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produtos (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contatos elétricos. Instalações de armazenamento devem ser projetado com profundidade adequada, de modo a evitar a poluição do solo ou água em caso de fugas ou derramamentos. Use equipamento elétrico à prova de explosão. Guardar numa área protegida com paredes para parar o derramamento. Guardar em local seco, fresco e bem arejado. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Ligar à terra contentores, tanques e equipamento de recepção/transfega. Armazenar em temperatura ambiente. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados.
- Materiais a serem evitados: Ácidos fortes. Oxidantes.

7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Proteção respiratória: Operar em ambiente com circulação de ar;
- Limites de exposição ocupacional: Não aplicável;
- EPI'S: Aventais, luvas de borracha, óculos;
- Medidas de higiene: Recomenda-se lavar bem as mãos com água e sabão.
- Medidas especiais de proteção: Não beber, comer, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.

8. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Estado Físico: Líquido;
- Cores respectivas aos códigos: Incolor;

- pH: Não aplicável;
- Solubilidade em água: A substância é um UVCB. O teste padrão para este parâmetro não está adequado;
- Odor: Solvente de petróleo;
- Densidade: 790kg/m³ a 15°C;
- Ponto de cristalização: 0°C;
- Ponto de ebulição: 150-205°C;
- Densidade de vapor: 790kg/m³ a 15°C;
- Riscos de explosão: Não é considerado explosivo com base na estrutura química e no teor de oxigênio;
- Propriedades oxidantes: Este produto não é considerado oxidante com base na estrutura química;
- Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, em condições normais de uso.

9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Nenhuma, em condições normais de utilização;
- **Estabilidade química:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem;
- **Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma, em condições normais de utilização;
- **Condições a evitar:** Calor, chamas e faíscas. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.
- **Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes. Oxidantes.
- **Decomposição perigosa produtos:** Uma combustão incompleta e a termólise poderão produzir gases com diversas toxicidades, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem.

10. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Produto praticamente atóxico.

Toxicidade aguda em meio aquático – Informações sobre Componentes, na próxima página.

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	Toxicidade aos microorganismos
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ^	ErL50 (72h) > 1000mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201) EbL50 (72h) > 1000mg/l (pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201)	LL50 (96h) > 1000mg/l (Daphnia magna – OECD 203)	EL50 (48h) > 1000mg/l (Daphnia magna – OECD 202)	-

Toxicidade crônica em meio aquático – Informação do produto

Ausência de dados experimentais

Nome químico	Toxicidade para as algas	Toxicidade para os peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados dos aquáticos	Toxicidade aos microorganismos
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ^	NOELR (72h) > 3mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – biomass - OECD 201) NOELR (72h) > 100mg/l (pseudokirchneriella subcapitata – growth rate - OECD 201)	NOELR (21d) > 0,23mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)	NOELR (28d) > 0,13mg/l (Oncorhynchus mykiss – QSAR Petrotox)	-

Efeitos nos organismos terrestres: Não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Informações gerais: Rapidamente biodegradável (80% após 28 dias).

Potencial bioacumulativo

Informação do Produto: A substância é um UVCB. Teste padrão para este parâmetro não está adequado

Logpow: Não aplicável

Informações sobre Componentes: Não aplicável.

Mobilidade:Solo: Dadas as suas características físicas e químicas, o produto não apresenta qualquer mobilidade no solo.

Ar: O produto evapora-se rapidamente.

Água: O produto é insolúvel e flutua na água.

Outros efeitos adversos

Informações gerais: Não existem informações disponíveis

Substâncias que empobrecem a camada de ozônio: Este produto não contém substâncias que destroem a camada de ozônio; segundo a resolução CONAMA No. 267/2000

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda oral: Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- Toxicidade aguda inalatória: Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- Toxicidade aguda dérmica: Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Principais vias de exposição:** Contato com a pele, contato com os olhos, inalação, ingestão.

Sintomas:

- Contato com a pele: Não irritante durante a utilização normal.
- Contato com os olhos: Sensação de queimadura e vermelhidão temporária.
- Inalação: A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório. Pode causar depressão do sistema nervoso central com náusea, dor de cabeça, tontura, vômito e falta de coordenação.
- Ingestão: Em caso de ingestão acidental, o produto pode entrar nos pulmões, devido à sua baixa viscosidade e levar ao rápido desenvolvimento das lesões pulmonares muito graves (pesquisa médica durante 48 horas). A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Toxicidade aguda- Informações sobre Componentes

Nome químico	LD50 Oral	Ld50 Dérmica	Inalação LC50
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ^	LD50 > 5000mg/kg bw (rat- OECD 401)	LD50 (24h) > 5000mg/kg bw (rabbit – OECD 402)	LC50 (8h) > 5000mg/m ³ (vapour) (rat – OECD 403)

- **Corrosão e irritação da pele:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Sensibilização:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Mutagenicidade:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Carcinogenicidade:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Toxicidade à reprodução:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Efeitos sobre órgãos-alvo:** Sistema nervoso central (SNC).
- **STOT – Exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigem.
- **STOT – sucessivas exposições:** Não classificado conforme base de dados disponíveis.
- **Outros efeitos adversos:** A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
- **Risco de aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Evitar fugas em sistemas de esgotos, cursos d' água, fontes de água e do solo. Eliminação juntamente com os resíduos urbanos é proibida. Consulte a Autoridade de Gerenciamento de Resíduos. Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com as normas locais, regionais, nacionais, regulamentos internacionais.
- Embalagem usada: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo as mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Seguir as normas do órgão ambiental da região. Não reutilizar a embalagem. Os recipientes deste produto podem ser perigosos quando vazios por reterem resíduos do produto.

13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Produto não classificado pela ONU como produto perigoso para transporte.

14. REGULAMENTAÇÕES

- O transporte, estocagem, tratamento e disposição de resíduos, devem ser feitos segundo as regulamentações federais e municipais existentes

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Texto completo das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H302 – Nocivo se ingerido.

H312 – Nocivo em contato com a pele.

H314 – Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos. H332 – Nocivo se inalado.

Texto das frases –R referidas nos títulos 2 e 3

R20/21/22 – Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão. R34 – Provoca queimaduras.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Produto não tóxico e não inflamável;
- Trata-se de resina acrílica em emulsão;
- Não é inflamável, mas seu extrato seco sofre combustão sob ação de fogo direto;
- É constituído basicamente de composto orgânico biodegradável e por esta razão, deve-se evitar seu contato, grandes quantidades, com águas pluviais;
- Como para todo produto químico, recomenda-se que não seja manipulado por pessoas que não tenham sido adequadamente orientadas e treinadas;
- O produto não deve ser ingerido e sua embalagem não deve ser reutilizada sem o devido tratamento de reciclagem.

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos são de responsabilidade do usuário.”

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial.,BCF – Bioconcentratio factor.,

CAS - Chemical Abstracts Service.,

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre.,

CL 50 –Concentração Letal (Concentração capaz de matar 50% da população exposta).,

DL 50 – Dose Letal (Dose capaz de causar a morte de 50% da população de cobaias expostas).,

EPI – Equipamento de Proteção Individual.,

IARC – International Agency for Research on Cancer

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego.,NFPA – National Fire Protective Agency., NR – Norma Regulamentadora.,

NBR – Norma Brasileira (ABNT).,

NTP – National Toxicology Program.,

ONU– Organização das Nações Unidas.,

OSHA – Occupational Safety and Health Administration.

TLm – Limite Médio de Tolerância.,

TLV –Threshold Limit Value (Menor nível capaz de produzir efeitos tóxicos).