

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****AUTO DESENGRAXANTE LUMINAR****1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO****1.1 - Identificação da Empresa:**

Valdir Carvalhal-EPP
Rua 9 de julho, 232 - Centro
CEP: 17800-000 – Adamantina – SP
Fone/Fax: (18) 3521-3012
e-mail: luminar.adt@uol.com.br

1.2 – Identificação do Produto:

Nome: **AUTO DESENGRAXANTE LUMINAR**
Sinônimo: Desengraxante
Nome químico: Não definido
Categoria : Detergentes automotivos
Principal uso do produto: Limpeza Pneus, Rodas, Chassi e Carrocerias madeira.

Notificação na ANVISA Nº: 25351333424200601

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**2.1 - água**

2.1.1 – CAS Nº(Chemical Abstracts Service Registry Number): 7732-18-5

2.2 – Corante Vermelho

2.2.1 – Collor Index) 45170

2.3 – Lauril éter sulfato de sódio

2.3.1 – CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 9004-82-4

2.4 – Hidróxido de sódio

2.4.1 - CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number):1310.73-2

2.5 – Amido

2.5.1 - CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 9005-84-9

2.6 – Metassilicato de sódio

2.6.1 – CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number) 6834-92-0

VALDIR CARVALHAL-EPP

RUA 9 DE JULHO, 232 – ADAMANTINA – SP CEP: 17800-000

FONE/FAX: (18) 3521-3012

2.7 – 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona:

2.7.1 - CAS Nº (Chemical Abstracts Service Registry Number): 55965-84-9

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**3.1 – Efeitos potenciais sobre a saúde:**

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 3.1.1 – rotas de entrada no organismo: | Ingestão e Contato |
| 3.1.2 – Órgãos afetados: | Olhos, pele e sistema gastrintestinal |
| 3.1.3 – Irritações: | Todas as rotas de exposição |
| 3.1.4 – Capacidade de sensibilização: | Nenhum efeito conhecido |
| 3.1.5 – Efeitos na reprodução: | Nenhum efeito conhecido |
| 3.1.6 – Efeitos carcinogênicos: | Nenhum efeito conhecido |

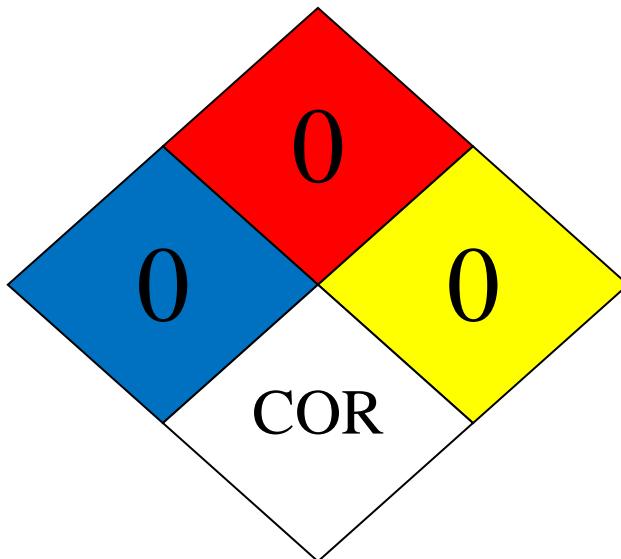
3.2 – Efeitos do produto:

3.2.1 – Efeitos adversos à saúde humana:

- | | |
|---------------------|---|
| 3.2.1.1 – Inalação: | Irritante, causa irritação de nariz, garganta e pulmões em caso de aspiração. |
| 3.2.1.2 – Pele: | Pode causar irritação e até mesmo queimaduras. |
| 3.2.1.3 – Olhos: | Muito irritante. |
| 3.2.1.4 – Ingestão: | Muito Irritante, causa irritação no trato digestivo. |

3.2.2 – Perigos específicos: Produto incompatível com ácidos fortes

3.2.3 - Classificação do produto químico: Produto corrosivo (vide item 14)

3.3 – Diagrama de Hommel:Vermelho - Inflamabilidade, onde os riscos são os seguintes:

4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos;

VALDIR CARVALHAL-EPP

RUA 9 DE JULHO, 232 – ADAMANTINA – SP CEP: 17800-000

FONE/FAX: (18) 3521-3012



- 3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente;
- 2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente;
- 1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição;
- 0-Produtos que não queimam.

Azul - Perigo para a Saúde, onde os riscos são os seguintes:

- 4-Produto letal;
- 3-Produto severamente perigoso;
- 2-Produto moderadamente perigoso;
- 1-Produto levemente perigoso;
- 0-Produto não perigoso ou de risco mínimo.

Amarelo - Reatividade, onde os riscos são os seguintes:

- 4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente;
- 3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa;
- 2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas;
- 1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido;
- 0-Normalmente estável.

Branco - Riscos Especiais, onde os riscos são os seguintes:

- OXY** - Oxidante forte;
- ACID** - Ácido forte;
- ALK** - Alcalino forte;
- COR** – Corrosivo;
- W** - Evite o uso de água.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Primeiros socorros

- 4.1.1 - Inalação: Remover a vítima para ambiente fresco e arejado, mantendo-a aquecida.
Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio.
Se a vítima tiver parada respiratória, administrar respiração artificial.
PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.
Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Observação Importante: Manter sempre pessoas treinadas para administração de oxigênio.

- 4.1.2 - Pele: Remover as roupas e sapatos contaminados sob o chuveiro de emergência já ligado.
Lavar continuamente as partes afetadas com água fria, por pelo menos 20 minutos.

VALDIR CARVALHAL-EPP

RUA 9 DE JULHO, 232 – ADAMANTINA – SP CEP: 17800-000

FONE/FAX: (18) 3521-3012



PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

Observação: Descartar os sapatos contaminados que não sejam de borracha. Lavar as roupas antes de reusá-las.

4.1.3 - olhos: Imediatamente lavar os olhos continuamente com fluxo direto de água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras com os dedos indicador e polegar, movimentando os olhos em todas as direções.

Quanto antes iniciar a lavagem dos olhos, melhor será o resultado.

PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

4.1.4 - Ingestão: Não provocar vômito

Manter a vítima em local fresco e arejado

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente

PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

4.2 - Medidas que devem ser evitadas: Evitar manter o contato direto com o produto sobre a pele, mucosa e olhos durante o manuseio.

4.3 - Proteção do prestador de primeiros socorros: Em qualquer caso, levar a vítima para local arejado, encaminhar ao médico e nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

4.4 - Notas para o médico: tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia (**CEATOX HC-SP: 0800 148 110**)

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Não aplicável, por se tratar de um produto não inflamável.

5.1 – Ponto de Fulgor: NA

5.2 – Método Utilizado : NA

5.3 – Temperatura de Auto Ignição: NA

5.4 – Limites de Inflamabilidade no Ar:

5.4.1 – Limite Superior NA

5.4.2 – Limite Inferior NA

5.5 – Meios de extinção apropriados: Não Inflamável. Não Combustível
Pequenas proporções: Pó químico, CO2 ou Neblina de água.
Grandes proporções: Neblina de água.



Resfriar os recipientes com neblina de água, mesmo após a extinção do fogo.

5.6 – Procedimentos de Combate a Incêndio: Remover as pessoas não autorizadas. Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma, com pressão positiva e vestimenta de proteção total.

Produto não inflamável, na queima libera vapores tóxicos. Em caso de ter que combater um incêndio, usar roupa protetora e equipamento respiratório como tanque portátil. Resfriar o recipiente exposto ao fogo com água em forma de neblina. Agentes extintores: água em abundância, químicos secos e gás carbônico.

5.7 - Riscos de Explosão: Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições normais de uso.

5.8 – Sensibilidade ao impacto mecânico: Não sensível

5.9 – Sensibilidade à descarga Estática: Não sensível

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 - Precauções pessoais:

6.1.1– Remoção das fontes de ignição: Não aplicável, por não se tratar de um produto inflamável.

6.1.2 – Controle da poeira: Não aplicável, por se tratar de um produto líquido.

6.1.3 – Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e os olhos: Utilizar EPI's

6.2 – Precauções ao meio ambiente:

6.2.1 – Para conter o vazamento, utilize material inerte (areia, terra, vermiculita, etc). evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

6.2.2–Sistema de alarme – ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

6.3 – Métodos de limpeza

6.3.1 – Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário, conforme legislação vigente.

VALDIR CARVALHAL-EPP

RUA 9 DE JULHO, 232 – ADAMANTINA – SP CEP: 17800-000

FONE/FAX: (18) 3521-3012



6.3.2– Prevenção de perigos secundários: embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se ocorrer vazamento, manter as pessoas à distância, pois o piso pode estar escorregadio – evite quedas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – Manuseio:

7.1.1 - Medidas Técnicas

7.1.1.1 – Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os EPI's indicados.

7.1.1.2 – Precauções para manuseio seguro: Utilizar os EPI's indicados.

7.1.1.3–Orientações para manuseio seguro: Evitar contato prolongado com a pele, mucosas e olhos. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

7.2 – Armazenamento:

7.2.1 – **Medidas Técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

7.2.2 – Condições de armazenamento:

7.2.2.1 – **Adequadas:** Áreas cobertas, frescas e ventiladas.

7.2.2.2– **A evitar:** Armazenar o produto em locais com altas temperaturas.

7.2.2.3 – **Produtos e materiais incompatíveis:** Nenhum conhecimento.

7.2.3 – Materiais seguros para embalagem recomendados:

7.2.3.1 - Bombona de polietileno

7.2.3.2 - Tambor com tampa removível, com proteção interna dupla em polietileno

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 – Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:

8.1.1 – **Proteção respiratória:** Não há necessidade em condições normais de uso.

8.1.2 – **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis tipo PVC ou látex.

8.1.3 – **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

8.1.4 – **Proteção da pele e do corpo:** Avental, sapatos de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

8.2 – **Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

**8.3 – Medidas de higiene** – Em caso de emergência, utilizar duchas 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**Propriedades físico-químicas**

Estado físico	Líquido
Cor	Rosa
Odor	Característico
Aspecto	Translúcido
pH em solução a 25°C	10,00 a 10,50
Viscosidade Ford 4 a 25°C	40 \pm 5 seg
Teor de Não Voláteis	10,00% \pm 1,00%
Massa Específica a 25º C	1,050 a 1,110
Flash Point °C	Não é inflamável
Ponto de ebulição	110 a 130°C
Solubilidade em água	Solúvel em todas as proporções
Estabilidade química	Produto estável à temperatura ambiente

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 – Condições específicas:**

10.1.1 – Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

10.1.2 – Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado adequadamente.

10.2 – Condições a evitar: Temperaturas elevadas.

10.2.1 – Materiais ou substâncias incompatíveis: Produtos ácidos.

10.2.2 – Produtos perigosos da decomposição: NA

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**11.1 - Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

11.1.1 – Inalação: Pode ocorrer alguma reação indesejável se aspirado.



11.1.2 – Contato com a pele: O contato com a pele causa, irritações e até mesmo queimaduras graves, dependendo da continuidade e tempo de contato.

11.2 – Contato com os olhos: Muito Irritante para os olhos.

11.3 – Ingestão: Quando ingerido, causa queimaduras severas da boca e do aparelho digestivo.

11.4 – Toxicidade aguda:

11.4.1 – Ingestão: causa queimaduras severas

11.4.2 – Inalação: Irritação das via respiratórias, causando tosse.

11.4.3 – Olhos: Muito Irritante para os olhos.

11.5 – Efeitos locais: Pode causar destruição dos tecidos superficiais da pele ou dermatite primária irritante.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto:

Não especificado pela legislação brasileira.

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

13.1 – Produto: Coagule a emulsão pela adição lenta de cloreto férrico e óxido de cal. Remova o sobrenadante claro e drene-o para um esgoto químico. Aterre ou incinere os sólidos remanescentes de acordo com a regulamentação local vigente.

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

13.3 – Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada para outros fins.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação internacional

14.1 – Nome apropriado para o embarque:	Líquido alcalino cáustico, NE
14.2 – N º de risco:	80
14.3 – N º ONU:	1719
14.4 – Classe ou subclasse de risco:	8
14.5 – Descrição da classe ou subclasse de risco:	CORROSIVO

15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança conforme descrito no rótulo: Produto Corrosivo

Rótulo de risco:



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas:

NA – Não aplicável

ND – não determinado

LD50 – Dose letal para 50% da população de ratos

CL50 - 96 – Concentração letal efetiva 505 em 96 horas, para ausência de mobilidade.

CL50 – 16 – Concentração efetiva 10% em 16 horas, inibição do crescimento.

BCF – Fator de bioconcentração.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança destinam-se a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos. Os usuários devem considerar esses dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção do meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

VALDIR CARVALHAL-EPP

RUA 9 DE JULHO, 232 – ADAMANTINA – SP CEP: 17800-000

FONE/FAX: (18) 3521-3012