

1. IDENTIFICAÇÃO

- **Marca comercial: ULTRA EP 250**
- **Aplicação intencionada:** Graxa Automotiva.
- **Nome do fabricante:** ROLMAR METALÚRGICA LTDA.
- **Endereço:** Av. Mauá, nº 3164 – B. Morro do Espelho – São Leopoldo – RS – CEP 93030-092.
- **Telefone da Empresa:** (51) 3778 1933.
- **SAC / Fax:** 0800 7070 138 / 0800 7070 230
- **E-Mail:** comercial@rolmar.ind.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Classificação do produto:** Não classificado como perigoso.

Efeitos do produto

▪ **Efeitos adversos à saúde humana:** A inalação de névoas do produto pode causar irritação respiratória. Após o contato com a pele, pode ocorrer leve irritação.

▪ **Efeitos ambientais:** O produto pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de grandes derramamentos.

▪ **Perigos físico-químicos:** Não classificado.

▪ **Principais sintomas:** vermelhidão na pele, tosse, dor de garganta, falta de ar.

▪ **Classificação de perigo do produto:** Não classificado como perigoso.

▪ **Sistema de classificação adotado:** NBR 14725-2:2009 (Norma ABNT). Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

▪ **Visão geral das emergências:** Não aplicável.

Corrosão / irritação à pele – Categoria 2

Perigo de aspiração – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Perigo ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Elementos apropriados de rotulagem

- **Pictogramas:** N.A.
- **Palavra de advertência:** N.A.
- **Frase de advertência:** N.A.
- **Frase de precaução:** N.A.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- **Substância/preparado:** Mistura
- **Número do registro CAS:** 74869-22-0 (de óleo básico utilizado)
- **Impurezas que contribuam para o perigo:** Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

*Concentração de enxofre total: 1,68%.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade forneça oxigênio. Caso necessário aplique a respiração artificial. Procure atendimento médico e leve esta FISPQ.
- **Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com água abundante. Procure atendimento médico e leve esta FISPQ.

ROL MAR METALÚRGICA LTDA.E-mail: comercial@rolmar.ind.br Site: www.mar-rolamentos.com.br

- **Contato com os olhos:** Lave com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo), mantendo as pálpebras abertas. Retire as lentes de contato quando for o caso. Procure atendimento médico e leve esta FISPQ.
- **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água abundante. Não induza o vômito. Procure atendimento médico e leve esta FISPQ.
- **Proteção do prestador de socorros e/ou notas para médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Dióxido de carbono (CO₂), pó químico, spray de água ou espuma mecânica.
- **Meios de extinção não recomendados:** Jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
- **Perigos específicos:** Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.
- **Métodos especiais de combate:** Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.
- **Proteção de bombeiro/brigadista:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
- **Perigos específicos da combustão do produto:** N.D.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado das áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Use equipamento de proteção individual apropriado (equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas, luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).
- **Precauções ao meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgãos ambientais.
- **Métodos e materiais para contenção e limpeza:** Aspirar com material absorvente inerte (areia, diatomita, etc.). Recolha todo o material em recipientes adequados rotulados para posterior tratamento e disposição. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e manancias. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas - Manuseio

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupa. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.
- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas.
- **Medidas de higiene:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir no banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Medidas técnicas apropriadas - Armazenamento

ROL MAR METALÚRGICA LTDA.

E-mail: comercial@rolmar.ind.br Site: www.mar-rolamentos.com.br

- **Apropriadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Temperaturas superiores a 60°C podem degradar o produto.
- **Inapropriadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
- **Materiais seguros para embalagens recomendados:** Não especificado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

- **Limite de exposição ocupacional:** ingrediente – óleo mineral / TLV – TWA (ACGIH, 2009) - 5mg/m³.
- **Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorre formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavar olhos na área de trabalho.

Equipamentos de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção de PVC.
- **Proteção da pele e corpo:** Avental impermeável.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça inteira facial, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª edição São Paulo: FUNDACENTRO 2002.
- **Precauções especiais:** Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Ponto de ebulição °C:** Sem informação
- **Ponto de gota °C:** 290
- **Ponto de combustão °C:** 315
- **Ponto de congelamento °C:** Sem informação
- **Separação do óleo %:** Máx. 3
- **Densidade, 60°F:** N.A.
- **Espessante:** Sabão Complexo de Lítio
- **Consistência (NLGI):** 2
- **Aparência:** Lisa / Macia / Cremosa
- **Pressão de vapor:** Sem informação
- **pH:** N.A
- **Solubilidade em água:** Não solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Estabilidade:** Estável. Evite calor, chama ou armazenamento prolongada sob elevada temperaturas.
- **Incompatibilidade:** Agentes oxidantes fortes como: peróxidos, cloratos e nitratos.
- **Polimerização:** Produto não sofrerá polimerização nociva.
- **Decomposição perigosa:** Pode formar óxidos de carbono e composto orgânicos não identificados.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Exposição aguda:

- **Intoxicação oral:** Pode causar náuseas, vômitos e irritação da mucosa das vias digestivas.
- **Irritação dos olhos:** Irritação nos olhos, vermelhão nos olhos e queimação.
- **Irritação da pele:** Exposição prolongada pode causar escamação da pele.

ROL MAR METALÚRGICA LTDA.

E-mail: comercial@rolmar.ind.br Site: www.mar-rolamentos.com.br

- **Intoxicação por inalação:** Irritação da garganta.
- **Irritação das vias respiratórias:** Irritação das narinas e vias respiratórias superiores.

Exposição crônica:

- **Intoxicação crônica:** Contato prolongado com a pele pode causar escamação.
- **Carcinogênica:** Este produto não é listado como carcinogênico pelo IARC, NTP ou OSHA.
- **Mutagênica:** Sem informação.
- **Teratologia (efeito sobre o feto):** Sem informação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

- **Ecotoxicidade:** Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido á possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. CL50 (Daphnia magna, 48h): > 1000mg/L.
- **Persistência e degradabilidade:** Não é esperada rápida degradação e baixa persistência.
- **Potencial bioacumulativo:** Apresenta potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.
Log kow: 3,9 – 6,0 BCF: 132 (valor estimado).

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: resolução CONAMA 005/1993, ABNT/NBR10.004:2004 e ABNT/NBR 16725.
- **Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- **Embalagem usada:** Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais****Terrestre:**

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) – Incorporating Amendment 34-08, 2008 Edition.

Aéreo:

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001. Instrução de Aviação Civil – Normas para transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.

Número ONU:

Não classificado como perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998.
- Norma ABNT/NBR 14725-4:2014.
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual ou municipal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

As informações e recomendações aqui constantes representam dados atuais e refletem com exatidão nosso melhor conhecimento sobre o manuseio correto deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Estas não pretendem ser absolutas nem definitivas no que tange ao próprio produto e os possíveis riscos. Porém, tem o objetivo de fornecer o maior número de informações para proteção individual, coletivo e de preservação do meio ambiente. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado é de responsabilidade exclusiva do usuário.

ABREVIACÕES:

N.A.: Não Aplicável

N.D.: Não Disponível

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.

DL50: dose letal para 50% da população infectada.

CL50: concentração letal para 50% da população infectada.

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 08 horas de trabalho.

(TLV – Thershold Limit Value / TWA – Time Weighted Avarage)

CAS – Chemical Abstracts Service

BCF – Bioconcentration Factor

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists