

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome de produto: **EMKARATE™ RL 32H**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados: Indeterminado.

Usos não recomendados: Indeterminado.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa: LUBRIZOL DO BRASIL ADITIVOS LTDA

Endereço: ESTRADA DE BELFORD ROXO, 1375

BOA ESPERANCA

BELFORD ROXO - RJ, 26110-260

BR

Telefone: CNPJ:42.593.962/0001-41

Contacto por e-mail:

1.4 Número de telefone de emergência:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887 OR WITHIN BRAZIL 213 958 1449 (LUBRIZOL)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Este produto não atende aos requisitos de classificação da legislação europeia em vigor.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.

Não classificado

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção.

Não classificado

2.2 Elementos de rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

não aplicável

2.3 Outros perigos:

Não identificado (check gender and number agreement).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Regulamento N.º 1272/2008.

Este produto não apresenta perigos conhecidos segunda a legislação.

Directiva 67/548/CEE do Conselho.

Este produto não apresenta perigos conhecidos segunda a legislação.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Transferir a pessoa exposta para ar fresco se se observarem efeitos adversos.
Contacto com os olhos:	Qualquer material que entre em contacto com os olhos deve ser imediatamente lavado com água. Se for fácil, retirar as lentes de contacto.
Contacto com a Pele:	Lavar com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Ingestão:	TRATAR SINTOMATICAMENTE. PROCURAR AJUDA MÉDICA IMEDIATAMENTE. Não provocar o vômito.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	Consulte a secção 11.
4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	
Riscos:	Não estão disponíveis dados.
Tratamento:	Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Riscos Gerais de Incêndio:	Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.
5.1 Meios de extinção	
Meios adequados de extinção:	CO ₂ , pó químico, espumífero para alcóois, água pulverizada, nevoeiro.
Meios inadequados de extinção:	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Um fluxo contínuo de água vai espalhar o material em combustão. O material cria um risco especial pois flutua na água. Ver a secção 10 para obter mais informações.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Não estão disponíveis dados.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	Recomenda-se o uso de aparelhos autônomos de respiração.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:	Tem que ser usado equipamento de segurança individual, ver recomendações na Seção de Protecção Individual.
6.2 Precauções a Nível Ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Não contaminar fontes de água ou sistema de drenagem. O responsável pelo ambiente tem de ser informado de todos os derrames importantes. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Em caso de grandes derrames, construir barreiras à distância para posterior eliminação. Recolha o líquido libertado para reciclagem ou eliminação. O líquido residual pode ser absorvido em material inerte.
- 6.4 Remissão para outras secções:** Ver as secções 8 e 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Respeitar as regras de boa higiene industrial. Proporcionar boa ventilação. Usar equipamento de protecção pessoal adequado.
- Temperatura Máxima de Manipulação.:** Indeterminado.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar afastado de materiais incompatíveis. Ver a secção 10 para conhecer os materiais incompatíveis.
- Temperatura Máxima de Armazenamento.:** Indeterminado.
- 7.3 Utilizações finais específicas:** As utilizações finais estão listadas num cenário de exposição em anexo quando uma delas é necessária.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de Controlo

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Não existem exigências especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais: Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Protecção ocular/facial: Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral.

Protecção da pele

Protecção das Mãos:

O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Outros:

Não estão disponíveis dados.

Protecção respiratória: Consulte um higienista industrial para determinar a protecção respiratória adequada para seu próprio uso específico deste material. É necessário aderir a um programa de protecção respiratória que obedeça a todos os regulamentos aplicáveis sempre que as condições no local de trabalho exijam a utilização de um respirador.

- Medidas de higiene:** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.
- Controlos ambientais:** Não estão disponíveis dados.
Ver a secção 6 para obter mais detalhes.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Forma:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Incolor a amarelo
Odor:	Suave
Limiar de odor:	Não estão disponíveis dados.
pH:	Não estão disponíveis dados.
Ponto de congelamento:	Não estão disponíveis dados.
Ponto de ebulição:	Não estão disponíveis dados.
Ponto de ignição:	270 °C (Método Tagliabue Open Cup)
Taxa de evaporação:	Não estão disponíveis dados.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não estão disponíveis dados.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão	
Limite de inflamab - superior(%):	Não estão disponíveis dados.
Limite de inflamab - inferior(%):	Não estão disponíveis dados.
Pressão de vapor:	Não estão disponíveis dados.
Densidade de vapor (ar=1):	Não estão disponíveis dados.
Densidade relativa:	0,977 (20 °C)
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Insolúvel em água
Solubilidade (outros):	Não estão disponíveis dados.
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	Não estão disponíveis dados.
Temperatura de auto-ignição:	Não estão disponíveis dados.
Temperatura de decomposição:	Não estão disponíveis dados.
Viscosidade:	33,7 mm ² /s (40 °C); 5,9 mm ² /s (100 °C)
Propriedades explosivas:	Não estão disponíveis dados.
Propriedades oxidantes:	Não estão disponíveis dados.
Teor de VOC:	Não estão disponíveis dados.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Temperatura de ponto de fluidez.: Aproximado -46 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade:** Não estão disponíveis dados.
- 10.2 Estabilidade Química:** O material é estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de Reacções Perigosas:	Não ocorre.
10.4 Condições a Evitar:	Não exponha ao calor excessivo, fontes de ignição ou materiais oxidantes.
10.5 Materiais Incompatíveis:	Desconhecida, evitar o contacto com produtos químicos reactivos.
10.6 Produtos de Decomposição Perigosos:	A decomposição térmica ou a combustão poderão gerar fumo, monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros produtos de combustão incompleta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	Não estão disponíveis dados.
Ingestão:	Não estão disponíveis dados.
Contacto com a Pele:	Não estão disponíveis dados.
Contacto com os olhos:	Não estão disponíveis dados.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Ingerir

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis. A ingestão deste material pode causar perturbações gástricas.
----------	---

Contacto com a pele

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
----------	--

Inalação

Produto:	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
----------	--

Corrosão/Irritação Cutânea:

Produto:	Não classificado como tendo efeito de irritação primária para a pele. Observações: O contato prolongado ou repetido com a pele através de, por exemplo, vestuário umedecido com este material, pode causar dermatite. Os sintomas desta poderão incluir a vermelhidão e edema da pele, assim como pele seca e rachada.
----------	---

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular:

Produto:	Observações: Não classificado como tendo efeito de irritação primária para os olhos.
----------	--

Sensibilização respiratória:

Não há dados disponíveis

Sensibilização cutânea:

Não há dados disponíveis

Toxicidade Específica dos Órgãos-Alvo Após Exposição Única:

Produto: Se o material for pulverizado ou se são produzidos vapores devido ao aquecimento, a exposição pode causar irritação das membranas mucosas e do trato respiratório superior.

Perigo por Aspiração: Não há dados disponíveis

Efeitos crónicos

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis

Mutagenicidade em Células Germinais: Não há dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva: Não há dados disponíveis

Toxicidade Específica dos Órgãos-alvo Após Exposição Repetida: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Ecotoxicidade

Peixe

Produto: LC 50 (Vairão [Fathead Minnow], 4 d): > 10.000 mg/l

Invertebrados Aquáticos

Produto: CE50 (Pulga de água, 2 d): > 1.000 mg/l

Toxicidade para as plantas aquáticas

Produto: CE50 (Algas Verdes, 4 d): > 1.000 mg/l

Toxicidade em organismos do solo

Não há dados disponíveis

Toxicidade sedimentar

Não há dados disponíveis

Toxicidade para plantas terrestres

Não há dados disponíveis

Toxicidade para organismos acima do solo

Não há dados disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos

Produto: CE50 (Lama, 0,1 d): > 10.000 mg/l

12.2 Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Geração de dióxido de carbono 63,1 % (28 d, OECD TG 301 B)

Razão CBO/CQO

Não há dados disponíveis

12.3 Potencial de Bioacumulação

Factor de Bioconcentração (BCF)

Não há dados disponíveis

Coeficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade:

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis

12.6 Outros Efeitos Adversos:

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de descargem: Tratamento, armazenamento, transporte e eliminação devem estar em conformidade com as regulamentações federais, estaduais, municipais e locais aplicáveis.
Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.

Embalagens Contaminadas: A embalagem do recipiente pode apresentar perigos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

Não regulado.

IMDG

Não regulado.

IATA

Não regulado.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Nenhum conhecido.

As descrições de transporte podem variar conforme o meio de transporte, as quantidades, a temperatura do material, o tamanho do volume e/ou a origem e destino. Cabe ao responsável pelo transporte observar todas as leis, normas e regras aplicáveis ao transporte do material. Para transporte deste material, devem adoptar-se medidas no sentido de evitar que a carga se movimente ou o material caia, devendo-se aderir a todos os estatutos jurídicos relacionados com o material. Consultar os requisitos de classificação antes de enviar materiais com temperaturas elevadas.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.:

Condições do inventário

Austrália (AICS)

Todos os componentes estão de acordo com as exigências de notificação de produtos químicos na Austrália.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos os componentes estão de acordo com o Ato de Proteção do ambiente canadense.

China (IECSC)

Todos os componentes deste produto se encontram registrados no Inventário das Substâncias Químicas em Existência na China.

União Europeia (REACH)

Para obter informações sobre a conformidade deste produto com o Regulamento da Comunidade Europeia sobre o Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), acesse Lubrizol.com/REACH ou envie um e-mail para REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com

Japão (ENCS)

Todos os componentes têm números METI e MOL no Japão.

Coreia (ECL)

Todos os componentes estão em conformidade na Coreia .

Nova Zelândia (NZIoC)

Todos os componentes atendem aos requisitos de notificação sobre produtos químicos da Nova Zelândia.

Filipinas (PICCS)

Todos os componentes estão de acordo com a lei das Filipinas, de 1990, sobre Controle de Substâncias Tóxicas e Detritos Nucleares e Perigosos (RA 6969).

Suíça (SWISS)

Todos os componentes estão de acordo com a regulamentação suíça sobre substâncias perigosas para o ambiente.

Taiwan (TCSCA)

Todos os componentes deste produto estão listados no inventário de Taiwan.

Estados Unidos (TSCA)

Todos os componentes deste material se encontram no Inventário TSCA dos EUA ou estão isentos.

As informações utilizadas para verificar a conformidade deste produto podem divergir das informações químicas apresentadas na Seção 3.

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Dados internos da empresa e outros recursos disponíveis ao público.

Redacção das advertências indicadoras de risco (R) e advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3: nenhum/a

Data de Emissão: 26.03.2015

Cláusula de desresponsabilização: Como as condições ou métodos de utilização encontram-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam a ser da responsabilidade do utilizador.