



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Revisão: 01
Emissão: 10/01/2018
Responsável: Laboratório
Pág: 1/4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Limpa Radiador
Código: LRX-200

Nome da empresa: JCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME.
Endereço: Rua Andreas Florian Rieger, 31 – Vila Bela Flor – Mogi das Cruzes / SP
SAC-RAD: 11 2312-6944
E-mail: radibras@radibras.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais perigos: Produto Limpador Ácido
Saúde: Tóxico por ingestão. Na forma de névoa pode causar irritação nasal e na garganta, desconforto nos olhos e sistema respiratório.
Meio ambiente: O produto derramado sobre o solo poderá em parte ser evaporado, em parte ser degradado biologicamente. A velocidade de biodegradação é rápida.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

“Produto químico preparado”.

Composição: Isopropanol, Tensoativo aniônico biodegradável, Corante e Veículo.

Natureza Química:

<u>Ingredientes</u>	<u>Nº CAS</u>
Ácido Cítrico	77-92-9
Defloculante tetraacetico	60-000-4

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Caso ocorra em grandes proporções, remover a vítima para o ar fresco. Em caso de irritação no sistema respiratório ou membranas mucosas, no caso de indisposição ou exposição prolongada, procurar orientação médica.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente os locais atingidos com água e sabão. Enxaguar com água em abundância

Contato com os olhos: Segurando as pálpebras, lavar com água corrente em abundância pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação procurar auxílio médico levando o rótulo ou a FISPQ do produto

Ingestão: Tóxico por ingestão. Fazer com que a vítima beba água. Em caso de vômito espontâneo, certificar-se de que o vômito pode fluir livremente devido ao risco de sufocação. Não induzir ao vômito. Não administrar nada por via oral em caso de inconsciência ou

CÓPIA NÃO-CONTROLADA



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Revisão: 01
Emissão: 10/01/2018
Responsável: Laboratório
Pág: 2/4

convulsões. Procurar orientação médica juntamente com a embalagem ou a FISPQ do produto.

Sintomas/efeitos mais importantes: Irritação no sistema respiratório ou membranas mucosas

Ações a serem evitadas: Nunca induza o vômito. Em casos mais graves ou persistindo sinais de irritação nas áreas afetadas, procure auxílio médico

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Nebulina de água, CO₂, Pó químico ou Espuma mecânica, de acordo com as técnicas recomendadas pelo fabricante para pequenos ou grandes incêndios

Meios especiais de combate a incêndio: Remover os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água, os recipientes expostos às chamas, mesmo após extinção do fogo

Equipamentos apropriados para proteção dos Bombeiros: Em grandes incêndios usar proteção respiratória autônoma

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Usar os EPI's recomendados durante o manuseio do produto derramado ou vazando. Evitar contato direto com a pele e olhos

Precauções para o meio ambiente: Pode ser descartado em ETE's e ser feito tratamento de água padrão. Em baixas concentrações não são conhecidos efeitos prejudiciais à vida aquática

Método para remoção e limpeza: Eliminar fontes quentes e de ignição. Não fumar. Estancar o vazamento se puder ser realizado sem risco. Absorver o produto com absorvente não inflamável e descartar (ou destinação de resíduos) de acordo com a legislação do órgão ambiental local. Limpar a área com água

Recuperação: Não reaproveitável, podendo sofrer contaminação.

Medidas técnicas apropriadas: Evite o contato com a pele. Usar EPI's.

Condições de armazenamento: Manter o produto na embalagem original, em local coberto e seco.

7. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Evite o contato com a pele. Usar EPI's.

Condições de armazenamento: Manter o produto na embalagem original, em local coberto e seco.



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Revisão: 01
Emissão: 10/01/2018
Responsável: Laboratório
Pág: 3/4

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

Procedimento recomendado para monitoramento: Vestuário normal de trabalho

Proteção respiratória: Em ambientes ventilados não é necessário.

Proteção para pele: Vestuário de trabalho e avental

Proteção para as mãos: Luvas de PVC ou Látex

Proteção para os olhos: Óculos com proteção ampla visão

Medidas de controle de engenharia: Prover ventilação adequada no local de manuseio e trabalho

Medidas de higiene: Durante o manuseio do produto não ingerir alimentos ou bebidas. Manter o produto devidamente fechado e afastado de alimentos, bebidas ou ração animal. Lavar as mãos e outras partes do corpo que tiveram contato com o produto, utilizando água e sabão.

9. PROPRIEDADE FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Límpido

Aspecto visual: Límpido

Cor: Verde Claro

Densidade a 20°C g/ml: 0,950 - 1,000

pH (1%): 5.0 – 6.5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições normais de manuseio e armazenamento

Reações perigosas: N.D

Condições e materiais a evitar: N.A

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda: N.D

Efeitos locais: N.D

Toxidade crônica: N.D

Solubilidade: N.D

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: N.A

Persistência/Degradabilidade: N.A

Bioacumulação: N.A

Ecotoxicidade: N.A

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

CÓPIA NÃO-CONTROLADA



**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Revisão: 01
Emissão: 10/01/2018
Responsável: Laboratório
Pág: 4/4

Resíduos do produto: Deve ser absorver com absorvente não inflamável e descartar (ou destinação de resíduos) de acordo com a legislação do órgão ambiental local

Embalagens contaminadas: Devem ser tratadas como resíduo doméstico ou como material reciclagem. Não devendo ser reutilizadas para outra finalidade

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil: Este produto não é perigoso para transporte

Transporte rodoviário no MERCOSUL: N.A

Transporte aéreo doméstico e internacional ICAO & IATA Section 4.2: N.A

15. REGULARMENTAÇÕES

N.A. = Não Aplicável.

N.D. = Não Determinado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta ficha foi elaborada por RADIBRAS PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário".