



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:	REVISADO EM 08.2025
---	---------------------

1.1 NOME DO PRODUTO: LIMPA RADIADORES

1.2 UTILIZAÇÃO DO PRODUTO: LIMPEZA DE RADIADORES VEICULARES

1.3 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA: RAD PLUS PROD AUTOMOTIVOS LTDA
AV DOS INAJÁS, 470 – HORTOLANDIA – SP
FONE: (19) 3809-0707
FONE EMERGENCIA: 0800 179002
www.radplus.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: NENHUM DOS COMPONENTES QUÍMICOS CONTRIBUI PARA PERIGO IMINENTE.
- ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS, INCLUINDO AS FRASES DE PRECAUÇÃO: PICTOGRAMA:



- PALAVRA DE ADVERTÊNCIA: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO INGERIR. EVITE CONTATO COM OS OLHOS. LAVE COM BASTANTE ÁGUA CORRENTE OS OBJETOS E UTENSÍLIOS UTILIZADOS COMO MEDIDA ANTES DE REUTILIZÁ-LOS. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM VAZIA. MANTER O PRODUTO NA EMBALAGEM ORIGINAL. USAR EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA APROPRIADO, CONFORME O POSTO DE TRABALHO, EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO E QUANTIDADE DA SUBSTÂNCIA.
- FRASES DE ADVERTÊNCIA: PODE SER NOCIVO SE INGERIDO O PRODUTO PURO. O CONTATO DIRETO PROLONGADO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO
DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025
CONTROLE DE PROJETOS	RAD PLUS PROD AUTOM LTDA	



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Este produto é um preparado.

Ingredientes: Corantes, Água, Anti-corrosivos Inorgânicos, Tenso-ativos.

Composição Química: Corantes, Água, Anti-corrosivos Inorgânicos, Tenso-ativos.

Ingredientes que contribuam para o perigo: N.D.

Uso geral: Sistema de Arrefecimento p/ Motores Automotivos

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

INALAÇÃO: NÃO HÁ RISCOS A NÍVEIS DE PRIMEIROS SOCORROS.

CONTATO C/ A PELE: LAVAR C/ ÁGUA CORRENTE M ABUNDÂNCIA.

CONTATO C/ OS OLHOS: LAVAR C/ ÁGUA CORRENTE M ABUNDÂNCIA.

INGESTÃO: ENCAMINHAR AO MÉDICO.

TELEFONE CEATOX (CENTRO DE AUXÍLIO TOXICOLÓGICO) 0800-110-148 HOSPITAL DAS CLÍNICAS / SÃO PAULO.

PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS: N.D.

PROTEÇÃO AO PRESTADOR DE SOCORRO: RECOMENDA-SE O USO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (EPI)

INFORMAÇÕES AOS MÉDICOS: DEPRESSOR DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE: NÃO INFLAMAVEL.

PONTO DE FULGOR: N.A

PONTO DE EBULIÇÃO: 100°C

PONTO DE AUTO IGNIÇÃO: N. A

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

- PÓ QUÍMICO, CO₂, ESPUMA DE HIDROCARBONETO, RESFRIAR OS RECIPIENTES QUE ESTIVEREM EXPOSTOS. A ÁGUA NÃO DEVE SER USADA DIRETAMENTE SOBRE A SUPERFÍCIE EM CHAMAS, A MESMA PODE AUMENTAR A INTENSIDADE DO FOGO.
- EMBALAGENS FECHADAS PODEM EXPLODIR SE EXPOSTAS AO CALOR EXTREMO, EM CASO, DE INCÊNDIO, MANTENHA AS MESMAS RESFRIADAS COM JATOS D'ÁGUA.
- PROTEÇÃO OS BOMBEIROS: USE DE EPI (ÓCULOS C/ PROTEÇÃO LATERAL, LUVAS DE PVC E RESPIRADOR COM FILTRO QUÍMICO). EM CASO, DE VAPORES DA QUEIMA DO PRODUTO UTILIZAR APARELHO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO
DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025
CONTROLE DE PROJETOS	RAD PLUS PROD AUTOM LTDA	



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

- UTILIZAR LUVAS DE PVC, ÓCULOS P/ PRODUTOS QUÍMICOS E ROUPAS DE PROTEÇÃO.
- SINALIZAR O LOCAL E ISOLAR O VEÍCULO.
- EVACUAR E CONTROLAR O ACESSO DE PESSOAS.
- FAZER DIQUES DE CONTENÇÃO AO REDOR DO PRODUTO DERRAMADO, UTILIZANDO QUALQUER TIPO DE ABSORVENTE INDUSTRIAL E COLOCÁ-LO EM RECIPIENTES REAPROVETÁVEIS.
- REMOVER AS EMBALAGENS INTACTAS DO LOCAL DE DERRAMAMENTO, SE PUDER SER FEITO SEM RISCOS.
- COBRIR O VAZAMENTO C/ SÓLIDOS INERTES.
- REPRESE E RECUPERE GRANDES DERRAMAMENTOS EM TERRA.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: MANUSEAR O PRODUTO SEMPRE USANDO EPI (ÓCULOS COM PROTEÇÃO LATERAL, LUVAS DE PVC E RESPIRADOR COM FILTRO QUÍMICO), EM LOCAL FRESCO E COM BOA VENTILAÇÃO. APÓS O MANUSEIO LAVAR BEM AS MÃOS C/ ÁGUA, ANTES DE COMER, BEBER OU USAR BANHEIRO.

ARMAZENAGEM: O PRODUTO DEVE SER ARMAZENADO EM LOCAL FRESCO E VENTILADO NAS CONDIÇÕES NORMAIS DE TEMPERATURA E PRESSÃO. A ARMAZENAGEM DEVE SER MANTIDA DE MANEIRA QUE NÃO POSSA ACARRETAR DANO AO MEIO AMBIENTE.

VAZAMENTO: RETER C/ TERRA OU SERRAGEM, ABSORVER COM MATERIAL ADEQUADO. LAVAR O LOCAL C/ ÁGUA E DETERGENTE.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

- **LIMITES DE EXPOSIÇÃO:** N.D.
- **EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO:** ÓCULOS DE VISÃO PANORÂMICA, COM PROTEÇÃO LATERAL. LUVAS DE BORRACHA OU PVC. RESPIRADOR COM FILTRO QUÍMICO.
- **MEDIDAS DE HIGIÊNE:** APÓS O MANUSEIO LAVAR BEM AS MÃOS C/ ÁGUA, ANTES DE COMER, BEBER OU USAR BANHEIRO.
-

9. PROPRIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS.

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO TRANSLUCIDO
COR	VERMELHO
ODOR	DISTINTO
pH	10
PONTO DE EBULIÇÃO	100°C
LIMITES DE EXPLOSIVIDADE	INFERIOR N.D./ SUPERIOR: N.D.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	N.A
PRESSÃO DE VAPOR	N.D
DENSIDADE DO VAPOR	N.D
DENSIDADE 20/4°C	1,000 + ou - 0,02 g/cm3
VISCOSIDADE.	LÍQUIDO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO
DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025
CONTROLE DE PROJETOS	RAD PLUS PROD AUTOM LTDA	



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

TAXA DE EVAPORAÇÃO

.N.D

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

INSTABILIDADE: ESTÁVEL.

REAÇÕES PERIGOSAS: N.D.

CONDIÇÕES A EVITAR: NÃO OCORREM EM CONDIÇÕES NORMAIS DE ARMAZENAMENTO.

PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO: N.A

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA: NÃO OCORRE.

11. INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO TÓXICOLÓGICA: BAIXA TOXIDEZ.

TOXIDADE AGUDA: N.A

SISTEMA RESPIRATÓRIO: PODE PROVOCAR IRRITAÇÃO DAS VIAS AÉREAS SUPERIORES, QUANDO ESTIVER EM ALTAS CONCENTRAÇÕES.

OLHOS: IRRITAÇÃO.

PELE: PODE CAUSAR IRRITAÇÃO LEVE E MODERADA.

DEPRESSOR DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL.

EFEITOS DE SUPEREXPOSIÇÃO: N.D.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVANTES PELA EXPOSIÇÃO: N.D.

CLASSIFICAÇÃO DE TOXIDADE: N.A

CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS: N.A

12. MEIO AMBIENTE

O produto, solo, água contaminada, solvente e materiais p/ limpeza de vazamentos, devem ser descartados, conforme legislação municipal, estadual e federal. Resíduos sólidos devem ser descartados em áreas apropriadas. Queima de produtos somente em incineradores apropriados, sob orientação do órgão do meio ambiente.

Apesar do produto não ser classificado como perigoso, avisar imediatamente as autoridades públicas, tais como defesa civil, (199), empresa responsável pelo abastecimento de água e órgão de meio ambiente. Queimar o líquido concentrado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

MÉTODOS DE TRATAMENTO A DISPOSIÇÃO: N.D.

14. INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA PORTARIA, EM VIGOR, SOBRE TRANSPORTE PERIGOSO.

15. REGULAMENTAÇÕES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO	CRQ 04428386 IV° REGIÃO
DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS PROD AUTOM LTDA



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

PRECAUÇÕES: MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. UTILIZAR O PRODUTO EM ÁREA VENTILADA. EVITE A INALAÇÃO E O CONTATO C/ OS OLHOS OU A PELE, LAVE-OS C/ ÁGUA CORRENTE POR 15 MINUTOS. SE INGERIDO, NÃO PROVOQUE VÔMITO, PROCURE UM MÉDICO.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

LEGENDA: N.D. NÃO DISPONÍVEL / N.A – NÃO APLICÁVEL.

Nota:

- As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e possa não ser válido onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Tecna Ind. Com. e Serv. Ltda, esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Químico Responsável
Nivaldo Fernandes da Silva
CRQ VIº Região- 04428386

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA	NIVALDO FERNANDES DA SILVA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04428386 IVº REGIÃO	CRQ 04428386 IVº REGIÃO	CRQ 04428386 IVº REGIÃO
DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025	DATA: 28.08.2025
CONTROLE DE PROJETOS	RAD PLUS PROD AUTOM LTDA	