



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725/2001

FISPOQ

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA: REVISADO EM 17/03/2020

Nome do Produto: Limpa Radiadores
Nome da Empresa: Rad Plus
End – Av dos Inajas, 470– Hortolândia - SP
Tel da Empresa: (19) 3809-1995
Site : 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,

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO
DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



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

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 contribuem 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.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO
DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



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 AUTONOMO DE RESPIRAÇÃO.

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 DERRAMENTO, 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.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO
DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



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 HIGIENE:** APÓS O MANUSEIO LAVAR BEM AS MÃOS/ ÁGUA, ANTES DE COMER, BEBER OU USAR BANHEIRO.

9. PROPRIEDADES FÍSICOS QUÍMICOS.

ESTADO FÍSICO	LÍQUIDOTRANSLUCIDO
COR	VERMELHO
ODOR	DISTINTO
pH	10
PONTO D EBULIÇÃO	100°C
LIMITES DE EXPLOSIVIDADE	INFERIOR N.D./ SUPERIOR: N.D.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	N.A
PRESSÃO DE VAPÓR	N.D
DENSIDADE DO VAPOR	N.D
DENSIDADE 20/4°C	1,000 + ou - 0,02 g/cm ³
VISCOSIDADE.	LÍQUIDO
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.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO
DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



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 SUPERESPOSIÇÃO: 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

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.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO
DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROVADO POR
MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI	MIGUEL ANGELO FALCARI
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO	CRQ 04433248 IV° REGIÃO
DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020	DATA: 17/03/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS