

**FISPQ**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725-4 (2014)

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**REVISADA EM 05/2020****Nome do Produto: Vedador de Escapamentos****Código do Produto:****Nome da Empresa: Rad Plus Produtos Automotivos.****Endereço: Av dos Inajas, 470 – Jd. Boa Vista – Hortolândia – SP – CEP:
13187-042****Telefone (19) 3809-0707****E-mail: contato@radplus.com.br****2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

O produto é uma mistura composta de Silicato de Sódio Neutro e Fibras de Celulose

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Toxicidade aguda – oral - Categoria 4
Corrosivo/irritante a pele – Categoria 1A Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos –
Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida
2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos
químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não apresenta outros
perigos conhecidos.

Elementos apropriados da rotulagem Pictogramas:

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: 05/05/2020/	DATA: 05/05/2020	DATA: 05/05/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS

**FISPQ**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725-4 (2014)

Palavras de advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H302 – Nocivo se ingerido
H314 – Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos
H318 – Causa danos oculares graves

Frases de precaução:

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após uso
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização destes produtos
P280 - Usar luvas de proteção, vestimenta de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou consulte um médico. Lave a FISPQ. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P405 - Armazenar em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas

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: 05/05/2020/	DATA: 05/05/2020	DATA: 05/05/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS

de

2



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725-4 (2014)

primeiros socorros:

- **Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco; se houver parada respiratória, aplicar respiração artificial. Encaminhar a vítima para serviço médico.
- **Ingestão:** Remover imediatamente a vítima para o serviço médico. No caso de ingestão evitar provocação de vômitos.
- **Contato com a pele:** Lavar com sabão e água corrente em abundância por 15 minutos, pelo menos. Remover roupas e sapatos contaminados. Não friccionar e nem apalpar. Encaminhar a vítima para atendimento médico imediatamente.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos, pelo menos, mantendo as pálpebras abertas. Não friccionar. Encaminhar a vítima para atendimento médico imediatamente.
- **Ações a serem evitadas:** Permitir contato do produto com a pele, provocar vômito, administrar líquido via oral em pessoa inconsciente, friccionar pele e olhos.
- **Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:** Os integrantes das equipes de prestação de socorro médico deverão estar equipados com Equipamento de Proteção Individual indicada na Seção 8 desta ficha.

Principais sintomas e efeitos:

- Inalação: pode provocar irritação no trato respiratório.
- Pele: Irritação local.
- Olhos: Irritação local.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Spray de água para resfriar os containeres expostos ao fogo para evitar ruptura por acúmulo de pressão ocasionando dispersão do material alcalino quente.
- **Métodos especiais:** Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

- **Precauções Pessoais:** Eliminar fontes de ignição e ventilar a área. Evitar a respiração dos vapores. Usar equipamentos apropriados para respiração recorrer às medidas de proteção relacionadas nos (itens 7 e 8).
- **Precaução com o meio ambiente:** Não deixar que o produto entre em contato com os esgotos ou vias de águas pluviais, caso ocorra, informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

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: 05/05/2020/	DATA: 05/05/2020	DATA: 05/05/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725-4 (2014)

- **Método de limpeza:** Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes, exemplo areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar os resíduos em recipientes adequados para eliminação de acordo com regulamentações locais (consulte item 13)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Estocar em local fresco e arejado

Substâncias incompatíveis..... Ácidos Fortes.

Produtos perigosos formados por degradação Não existentes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Mãos:** usar luvas apropriados (PVC).
- **Olhos:** usar proteção ocular (óculos de proteção).

Não comer durante o manuseio do produto.

Não usar anéis, pulseiras e relógios de pulso durante o manuseio, pois eles podem reter o produto por muito tempo sem que se perceba de imediato.

Manter rigorosa vigilância a respeito dos procedimentos de segurança na execução das atividades.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICA

- Temperatura de ebulição.....N.A
- Temperatura de decomposição.....N. A
- pH.....10,5 a 12,0
- Solubilidade em água.....solúvel
- Odor.....Inodoro
- Estado físico.....Líquido Viscoso
- Ponto de FulgorN.A
- Ponto de Fusão.....1088°C
- Densidade.....1,370 a 1,600 g/cm³

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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: 05/05/2020/	DATA: 05/05/2020	DATA: 05/05/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS

**FIS PQ****FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725-4 (2014)**

- Estabilidade: Estável, sob condições normais de uso e estocagem.
- Reações perigosas: Substâncias Ácida e alumínio
- Produtos da decomposição Térmica: Quando aquecido pode produzir fumos tóxicos de NaO

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Eliminação biológica: Não é biodegradável
- Toxicidade para peixes: Toxicidade à vida aquática em concentrações muito elevadas.
- Toxicidade aguda: LD 50 Oral – Rato – 1153 mg/Kg. - LD 50 Dermal – Rato – 250mg/Kg.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Este produto e seus resíduos (subprodutos) não devem ser descartados no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Solicitar ao órgão de controle de meio ambiente autorização para envio resíduo local previamente estabelecido.

As embalagens não devem ser reutilizadas e devem ter a mesma autorização anterior.

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

Regulamentações Terrestres: Resolução ANTT Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004
Resolução CEPRAM 1039/1994

Regulamentações Marítimas: Portaria Nº 9 / DPC de 16 de dezembro de 2003 – NORMAM 01/DPC2003. Portaria ANP 294/2001

- N° ONU: 1719

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: 05/05/2020/	DATA: 05/05/2020	DATA: 05/05/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS



FIS PQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
NBR: 14725-4 (2014)

- **Nome apropriado para embarque:** Vedador de Escapamentos
- **Classe de risco:** 8
- **Número de risco:** 80
- **Grupo de embalagem:** III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pelo Decreto Lei nº 96044, de 18/05/1988, e pela Resolução ANTT Nº420 de 12 de fevereiro de 2004.
Informações sobre risco e segurança: Portaria nº 14/95 MTE/SSST

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

National Fire Protection Association (NFPA)

Saúde: 3

Fogo: 0

Reatividade: 0

No local onde se manipula o produto, deve ser realizado o monitoramento PPRA da NR-9

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: 05/05/2020/	DATA: 05/05/2020	DATA: 05/05/2020
CONTROLE DE PROJETOS		RAD PLUS