



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

REVISADA EM 08.2025

1.1 NOME DO PRODUTO: LIMPADOR DO FILTRO DE PARTÍCULA (DPF)
1.2 UTILIZAÇÃO DO PRODUTO: LIMPEZA DE PARTÍCULAS DO CATALIZADOR
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) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto é uma mistura de hidrocarbonetos. Destilados de Petróleo Solvente Naftênico e Nafta.

3) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Cuidado – Produto Inflamável

A exposição prolongada sem o uso dos equipamentos de proteção individuais (EPI) ou em ambientes fechados e sem exaustão pode provocar mal estar, tais como: náuseas, tonturas e até desmaios.

A ingestão via oral ou digestiva pode ocasionar envenenamento lento e bastante grave.

- Irritação primária da pele Moderadamente irritante
- Irritação ocular.....Fortemente irritante
- Irritação das mucosas.....Moderadamente irritante

Classificação do produto químico:

- ONU: 1223
- Classe de Risco: 3
- N° de Risco: 30

Pictogramas:



4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de 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.

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

- **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:** pó químico, dióxido de carbono, espuma e água em forma de neblina.
- **Meios de extinção não apropriados:** água em forma de jato pleno ou diretamente sobre o líquido pode não ser efetivo no combate a incêndio deste produto.
- **Recomendações:** O fogo vai produzir uma densa fumaça preta contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a estes produtos pode ser prejudicial à saúde. Usar equipamentos apropriados de respiração.

Resfriar os recipientes com água em spray evitar a propagação do fogo, e a explosão com o aumento da temperatura e pressão. Não permitir que os produtos de combate ao fogo e os resíduos de incêndio escoem para esgoto e cursor de água. Para limpeza do local consulte o (item 6).

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 o esgotos ou vias de águas pluviais, caso ocorra, informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.
- **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, arejado, longe de chamas e longe de produtos alimentícios.

- Substâncias incompatíveis.....águas, ácidos e bases alcalinas.
- Produtos perigosos formados por degradação Não existentes.
- Medidas preventivas.....Manter em local amplamente ventilado e sinalizado como produto inflamável.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Respiração:** usar máscaras apropriadas para vapores com filtro de carvão ativo.

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

- **Mãos:** usar luvas apropriadas (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.

Fazer constar na P.P.R.A. controle de liberação de gases no meio ambiente de trabalho, envolvendo agentes agressivos.

Manter rigorosa vigilância a respeito dos procedimentos de segurança na execução das atividades. Fazer monitoramento das emissões de gases através do aparelho de amostragem Monitor OVM 3500-3M por técnico habilitado e analisado por laboratório credenciado junto aos órgãos do ministério do trabalho.

9) PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Temperatura de ebulição.....150 a 300 °C
- Temperatura de decomposição.....N.A
- pH.....N.A
- Solubilidade em água.....Insolúvel
- Odor.....Característico
- Estado físico.....Líquido
- Ponto de Fulgor> 40 °C
- Ponto de auto ignição.....238 °C

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade.....Estável, sob condições normais de uso e estocagem
- Produtos de decomposição Térmica.....Não se tem conhecimento até o momento.
- Produtos da decomposição Térmica.....Quando aquecido emite fumos irritantes, CO e CO₂.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Eliminação biológica.....Não é biodegradável
- Toxicidade para peixes.....Toxicidade à vida aquática em concentrações muito elevadas.
- Toxicidade para bactérias em efluentes.....Não se deve tirar conclusões sobre propriedades ecológicas ao efluente da respectiva fábrica, pois o mesmo geralmente contém uma multiplicidade de componentes.

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 envios resíduos locais previamente estabelecidos.

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

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

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

- **Nº ONU:** 1223
- **Nome apropriado para embarque:** Limpa Bicos Injetores, N.E.
- **Classe de risco:** 3 (líquido inflamável)
- **Número de risco:** 30 (líquido muito inflamável)
- **Grupo de embalagem:** III

15) REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pelo Decreto Lei nº 4.097, de 23/01/02, 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

Informações complementares: a Tecna Ind. Com. e Serv. Ltda, ao elaborar esta FISPQ, não pretendeu estabelecer informações absolutas e definitivas sobre a referida substância e seus riscos, mas subsidiar, diante do que se conhecem seus clientes, com vistas à sua proteção individual e à preservação do meio ambiente. A Tecna Ind. Com e Serv. Ltda adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento dos riscos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos riscos envolvidos no manuseio desta substância.

Hierarquia recomendada para o controle de perigos: eliminação, substituição, enclausuramento, segregação, sistemas seguros de trabalho, procedimentos escritos, supervisão adequada, treinamento, informação e instrução, Equipamento de Proteção Individual – EPI.

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



FICHA DE SEGURANÇA

FDS

Nivaldo Fernandes da Silva
Químico Responsável
CRQ- 04428386- IV° Região

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	