

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: **RAND LIMPA VINIL** **Código Interno:** RD 08.01
Aplicação: Abrilhantador para painéis automotivos.
Empresa: **RAND PRODUTOS DE LIMPEZA AUTOMOTIVA E INDUSTRIAL EIRELI – ME - CRQ nº 17.530**
Químico Responsável: Leonardo da Silva Henriques – CRQ II - 02413857
Rua Padre Viegas, 295 – Jardim Industrial – Contagem – MG.CEP 32215-120
SAC (31) 3362.1830 – contato@rand.ind.br – www.rand.ind.br

TELEFONES DE EMERGÊNCIA:

Polícia Militar	190	Em todo o território nacional
Polícia Rodoviária Federal	191	Em todo o território nacional
Bombeiros	193	Em todo o território nacional
Defesa Civil	199	Em todo o território nacional
Órgão Meio Ambiente	31-3298-6401/3298-6200	

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Contato com olhos: Pode causar irritação. Categoria 2A
Contato com a pele: Pode causar irritação/dermatite por ressecamento Categoria 2
Inalação: Exposição prolongada, pode provocar irritação vias aéreas superiores com tosse úmida, perturbações visuais e auditivas, além de excitação. Categoria 1A
Ingestão: Pode causar vômitos e afetar mucosa gastrointestinal. Categoria 4

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: **INFLAMÁVEL**

Frases de perigo:



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ
PRONTO USO**

H242 – Risco de incêndio sob a ação do calor
H302 - Nocivo por ingestão
H334 – Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Frases de precaução:

P103 – Ler o rótulo antes da utilização.
P210 – Manter afastado do calor/faíscas/chama/aberta/superfícies quentes. Não Fumar.
P233 – Manter o recipiente bem fechado.
P314 – Em caso de indisposição, consulte um médico.
P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P284 – Usar proteção respiratória.

Resposta à emergência: De posse à FISPQ

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.

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Preparado

Natureza Química: Mistura de Fluido de Silicone e Solvente (Hidrocarboneto Alifático).

Ingrediente Ativo: Fluido de Silicone – Número CAS 63148-62-9 – Número ONU : Não Classificado

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação Geral: Procure auxílio médico na ocorrência de desconforto ou inconsciência. Apresente esta FISPQ ao médico.

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e solicitar aconselhamento médico.

Contato com os olhos: Lavá-los com água em abundância, movimentando-os em todas as direções procurando manter sempre as pálpebras abertas. Em caso de irritação devem ser examinados e tratados por pessoal médico.

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e calçados contaminados. Lavar a pele com água em abundância. Em caso de irritação procurar auxílio médico.

Ingestão: Se ingerido não induza ao vômito. Lavar a boca. Nunca dê algo por boca a uma pessoa que esteja inconsciente. Podem se desenvolver irritações na boca, faringe, esôfago e estômago. Procure auxílio médico de imediato.

Ações a serem evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsões.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ
PRONTO USO**

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Se a exposição for prolongada, pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteados, perturbações visuais e auditivas, além de excitação.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Produto inflamável.

Meios de extinção apropriados: espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção apropriados EPI's: usar equipamento autônomo para penetrar em ambiente fechado.

Meios de extinção contra indicados: Jato d'água de alta pressão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medida de segurança para proteção Individual:

- Usar o equipamento de proteção adequado (Consultar Seção 8).

Procedimentos para remoção e limpeza:

Eliminar toda fonte de fogo, calor ou fâsca e desligar os circuitos elétricos.

Conter o produto com terra, areia ou material absorvente. Recolher juntamente com a terra de cobertura (areia ou material absorvente) e transferir para um recipiente, para posterior descarte. Garantir a conformidade aos requisitos legais da região para a disposição do material recuperado. Lave o local com água para remover pequenas quantidades e secar com pano quando possível (produto escorregadio).

Precauções para o meio ambiente: Produto volátil.

Estancar o vazamento. Evitar contaminação de corpos d'água ou rede de esgotos. Causa danos a fauna e flora.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Produto de uso profissional.

Precauções para manuseio seguro:

- Usar o equipamento de proteção adequado (Consultar Seção 8).

Orientações para manuseio seguro:

Evitar o contato com os olhos. Manusear o produto com cuidado em local fresco e arejado, longe de fontes de calor, ignição ou chamas. Não reutilizar a embalagem para outros fins.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ
PRONTO USO**

Não fumar, comer ou beber na área do manuseio do produto. Lavar as mãos após o manuseio do produto.

ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:

Armazenar o produto em seu recipiente original, em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de Armazenamento:

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Exposição do produto à luz do sol, chuva e temperaturas elevadas.

Produtos incompatíveis: Produtos oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para meio exterior. Essas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

➤ **Equipamentos de Proteção Individual Apropriado:**

Proteção respiratória: Máscara semifacial 3M série 6000, cartucho 3M 6003 VO/GA, filtros 3M 5N11, retentores 3M 501, devem ser usadas em trabalhos prolongados. Não é necessária em condições normais.

Proteção das mãos: Luvas PVC com forro palma áspera punho 26/46 cm ou luva química.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança incolor ampla visão devem ser usados se houver possibilidade de respingos.

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC e botina com bico solado antiderrapante.

Precauções especiais:

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene:

Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabonetes e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido incolor
Odor	Característico
pH tal qual	5,5 a 6,6
Ponto de fusão (°C)	-96,0
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição (°C)	68,0
Ponto de fulgor (°C)	-35,0
Taxa evaporação Kg/m ² .h	6(Acetato de n-Butila=1
Inflamabilidade (°C)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade %	Inferior: 1,2/Superior: 6,9
Pressão de vapor	17kPa a 20°C
Densidade de vapor	3,0(ar=1)
Densidade Relativa (20°C g/ml) – NBR 7148	0,600 a 0,700
Solubilidade	Insolúvel em água
Coeficiente de partição-n-octanol/água	Log Kow 3,9
Temperatura de auto ignição (°C)	225,0
Temperatura de decomposição (°C)	Não disponível
Viscosidade CST, 25°C	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob condições normais.

Reações perigosas: Inexistente, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Incompatibilidade: Agentes oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Contato com olhos: Pode causar irritação.

Contato com a pele: Pode causar irritação. Dermatite por ressecamento.

Inalação: Pode provocar irritação das vias aéreas superiores com tosse úmida.

Ingestão: Pode causar vômitos e afetar mucosa gastrointestinal

Pode provocar reações em pessoas alérgicas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxidade à Reprodução: Não é esperado que o produto prejudique a fertilidade ou o feto se ingerido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Esta avaliação de risco ecológico baseia-se em dados disponíveis sobre os componentes deste produto.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ
PRONTO USO**

Mobilidade: Produto Volátil. Todas as medidas devem ser tomadas de acordo com as exigências dos órgãos ambientais locais.

Ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático – Pode ser agudo em grandes concentrações.

GHS Agudo 1: Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Pode ser crônico em grandes concentrações.

GHS/Crônico 1: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final do produto

Eliminação: Descarte de acordo com as regulamentações locais. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Embalagens usadas: Deverá ser limpa, recondicionada ou destruída. Não reutilizar, descartar conforme legislação local. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

Embalagens: Fazer a destinação como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos: Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso.

TERRESTRE

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Produto não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos.

HIDROVIÁRIO

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras Normas de Autoridade Marítima (NORMAM))

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ
PRONTO USO**

AÉREO

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009
RBAC nº 175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. IS nº 175-001 Instrução Suplementar – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

15. REGULAMENTAÇÕES

Este produto é considerado não perigoso, porque não atende as exigências para classificação do mesmo como produto perigoso.

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Declaração de responsabilidade:

As informações desta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.