

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome:** **RAND NEUTRO CLASSIC** **Código Interno:** RD 01.02

**Aplicação:** Shampoo Neutro Automotivo.

**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](mailto:contato@rand.ind.br) – [www.rand.ind.br](http://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 2B**

**Contato com a pele:** Não relevante

**Inalação:** Não relevante

**Ingestão:** Pode causar irritações na boca, faringe, esôfago e estômago e afetar mucosa gastrointestinal. **Categoria 5**

**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: **ATENÇÃO**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ  
CONCENTRADO - BIODEGRADÁVEL**

Frases de perigo:

H303 – Pode ser nocivo por ingestão

H320 – Provoca irritação ocular

Frases de precaução:

P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P312 – Em caso de indisposição, contate um Centro de Informação Antivenenos ou um médico.

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 Tensoativos Aniônicos e Tensoativos não Iônicos

**Ingrediente Ativo:** Ácido Sulfônico 90% Neutralizado - Número CAS: 85536-14-7 - Número ONU: 2584.

### 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.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Em algumas pessoas pode desenvolver reações alérgicas.

**Notas para o médico:** Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa. Assistência respiratória

### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ  
CONCENTRADO - BIODEGRADÁVEL**

**Produto não inflamável.**

**Meios de extinção apropriados:** não aplicável.

**Meios de extinção apropriados EPI's:** não aplicável.

**Meios de extinção contra indicados:** não inflamável e nem explosivo.

## **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:**

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:** É facilmente biodegradável. Em grande quantidade, estancar o vazamento. Evitar contaminação de corpos d'água ou rede de esgotos. Causa danos a fauna e flora temporariamente.

## **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 e com a pele. Manusear o produto com cuidado em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem para outros fins. 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: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos incompatíveis: Produtos oxidantes.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ  
CONCENTRADO - BIODEGRADÁVEL**

**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 Adequado:**

**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 viscoso amarelo
Odor	Característico
pH tal qual	7,0 a 7,5
Ponto de fusão (°C)	0° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição (°C)	100° C
Ponto de fulgor (°C)	Não aplicável
Taxa evaporação Kg/m <sup>2</sup> .h	Não aplicável
Inflamabilidade (°C)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (°C)	Não aplicável
Pressão de vapor (mmHg)	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade Relativa (20°C g/ml) – NBR 7148	1,010 – 1,030
Solubilidade	Total em água
Coefficiente de partição-n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto ignição (°C)	Não aplicável
Temperatura de decomposição (°C)	Não disponível
Viscosidade CST, 25°C, Copo Ford nº 03	238,9 a 354,4



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ  
CONCENTRADO - BIODEGRADÁVEL**

## 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 com lacrimejamento

**Contato com a pele:** Pode causar irritação

**Inalação:** Não relevante

**Ingestão:** Pode causar irritações na boca, faringe, esôfago e estômago e afetar mucosa gastrointestinal

Os efeitos de exposição excessiva são baseados em perfis toxicológicos agudos, para as matérias ativas puras: Ácido dodecilbenzeno sulfônico: DL50 oral, rato = 2,0 g/kg.

O contato prolongado pode causar a remoção da oleosidade da pele e o ressecamento da mesma.

Pode provocar reações em pessoas alérgicas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade 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.

**Mobilidade:** 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).



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ  
CONCENTRADO - BIODEGRADÁVEL**

**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).

##### **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



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS - FISPQ  
CONCENTRADO - BIODEGRADÁVEL**

**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.