

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: DETERGENTE AUTOMOTIVO
- ✓ Aplicação: Produto de uso preparada para limpeza de toda parte externa do veículo. Pode ser usadas para limpeza de pisos, calçadas e fachadas.
- ✓ Fornecedor: Orbi Quimica Ltda.
Avenida Maria Helena, 600 - Leme – SP
Brasil - CEP 13.610-410 - (0**19) 3573-7500
- ✓ Telefone de emergência: (0**19) 3573-7500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química:

Este produto químico é um vedante à base de borracha e solventes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	N° CAS	Faixa de concentração (%)
Ácido Sulfônico (LAS)	ND	4.0 – 6.0
Aditivos Neutralizantes	1310-73-2	8.0 – 9.8

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: Produto concentrado
- Efeitos adversos sobre a saúde humana:

Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta.

Inalação: Pode causar inalação na garganta, nariz e pulmões.

Contato com a pele: Pode causar irritações e dermatite de contato no uso prolongado sem luvas.

Contato com os olhos: Causa irritação, pode causar lesão as córnea, caso não se proceda os primeiros socorros.

- Efeitos ambientais: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.
- Perigos específicos: Não há.
- Classificação do produto químico: Detergente.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível

Ingestão: Não induza ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em caso mais graves proceder à respiração artificial. Não ministrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

Contato com a pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados.

Quais ações devem ser evitadas: Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquido. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para evitar aspiração.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta no caso de contato prolongado com líquido.

Prestação do prestador de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico: Detergente concentrado – Lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático.

CEATOX – 0800-148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meio de Extinção Apropriados:** Pó químico, CO₂ ou espuma.
- **Perigos específicos:** Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NOX).
- **Proteção dos bombeiros:** Usar EPIS adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas.
- **Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais**
- **Remoção de fontes de ignição:** Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- **Controle de poeira:** Não aplicável (produto líquido).
- **Proteção de inalação, contato com a pele olhos e mucosas:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados. Manter afastadas pessoas desprotegidas.
- **Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes (areia, serragem). Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d água. Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes.
- **Método para limpezas:**
- **Disposição:** Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetados e bem fechados, para posterior reciclagem ou utilização. Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável. Recolher o material em recipiente adequado. Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com legislação ambiental vigente.
- **Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. Após a retirada do material absorvente, lavar o local com solução neutralizante ou detergente alcalino e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio**

Medidas Técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado – roupas

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamento de proteção individual adequados.

- **Armazenamento**

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção à exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicado – roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.
Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição.

Precaução para o manuseio seguro: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Orientação para manuseio seguro: Evitar contato direto com o produto sem luvas e óculos.
Manusear o produto em local fresco e arejado

- **Condições de armazenamento**

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea e radioativos.

Materiais Seguros para Embalagens:

Recomendados: PE, Teflon, PP, PVC, HDPE.

Inadequados: Tambores e materiais metálicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de Controle de engenharia:** Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
- **Parâmetros de Controle Específicos.**
- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionados com o local de trabalho.
 - **Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH.
 - **Equipamento individual**
 - **Proteção respiratória:** Não há.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

- **Proteção das mãos:** Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
- **Proteção dos Olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial
- **Proteção pele e corpo:** Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- **Precauções especiais:** Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.
- **Medidas de Higiene:** Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos.
Manter as embalagens fechadas e limpas.
Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho.
Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ Estado físico: Líquido Viscoso
- ✓ Cor: Azul
- ✓ Odor: Tuti - Fruti.
- ✓ pH puro: 8.0 – 8.5
- ✓ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- ✓ Ponto de ebulição: N/A
- ✓ Ponto de Fulgor: N/A
- ✓ Densidade: 1,010 a 1,015
- ✓ Solubilidade: Parcialmente solúvel em solventes orgânico e miscível em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- **Reações Perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicada e processada corretamente.
- **Condições a evitar:** Temperaturas elevadas.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Pode produzir óxido de nitrogênio (Nox), CO e CO₂

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda: N.D.

Efeitos Específicos: O produto não apresenta ação teratogênica cancerígena

Sensibilização: Pode causar irritação dérmica.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- **Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos de Produtos**
- **Mobilidade:** Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- **Persistência / Degradabilidade:** produto não biodegradável.
- **Impacto ambiental:** Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

13. Consideração sobre tratamento e Dispersão.

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente. Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.

Embalagem usada: A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não Classificado

15. REGULAMENTAÇÕES:

Deve - se seguir as legislação locais aplicáveis.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

- 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. Funcionários que manipulam produtos químicos geral devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa Médico de Saúde Ocupacional) da NR – 17.
- As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitir – las. Os dados dessas Fichas referem – se a um produto

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

DETERGENTE AUTOMOTIVO

Fispq n°: 1824.1871

específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usados em combinação com outros

“Esta ficha foi elaborada por Orbi Química a partir de dados fornecidos pela empresa fornecedora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário”.