

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: Water Off – Cristaliza vidros
- ✓ Aplicação: Produto para aplicação em pára-brisas.
- ✓ 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 preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	N° CAS	Concentração %
Etanol	64-17-5	8,0 – 15,0
Isopropanol	67-63-0	10,0 – 40,0

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto químico. O contato pode causar irritação dos olhos e da pele.

Efeitos do Produto:

O contato prolongado com a pele pode causar ressecamento.

Efeitos adversos à saúde humana:

o produto pode ser considerado irritante para a pele, olhos e vias respiratórias.

Efeitos ambientais:

Em contato com o solo ou água, o produto pode causar a alteração do pH, alterando o ecossistema local.

Perigos específicos:

Produto químico alcoólico, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual (EPI's) no manuseio, conforme seção 8.

Principais Sintomas:

O contato prolongado com o produto pode provocar irritações e desconforto na pele, olhos e vias respiratórias.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

WATER OFF

Fispq n°: 1575

Inalação:

Remova a vítima da área contaminada, mantendo - a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, se necessário procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remova roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar partes atingidas. Lavar com água corrente abundante e sabão por 15 minutos (Mínimo). Chamar/ encaminhar ao médico, se necessário

Contato com os olhos:

Não friccionar. Remova lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos mínimos. Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão:

Não provocar vômito. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico urgentemente.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.

ENTRAR SEMPRE EM CONTATO COM O CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS, FONE: 0800-0148110

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Produto químico não inflamável.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:

Produto químico não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Utilizar vestimenta de proteção individual, botas e luvas de borracha nitrílica.

Remoção de fontes de ignição:

Produto químico não inflamável.

Controle de poeira:

Não aplicável, trata-se de produto no estado líquido.

Precauções para o meio ambiente:

Evitar contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergência atinja cursos de água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto, pois podem causar contaminação. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra, areia ou similar.

Métodos para limpeza:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

WATER OFF

Fispq n°: 1575

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex.: areia, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com resíduos de classe 1 com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

Neutralização:

Diluir o produto com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio**

Medidas técnicas:

Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Utilizar EPI conforme descrito no item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamento.

Precauções para manuseio seguro:

Produto químico, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e as vias respiratórias. Evitar contato direto com o produto. Evite quedas das embalagens.

- **Armazenamento**

Medidas técnicas apropriadas:

Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Condições de armazenamento

Adequadas:

manter o recipiente adequadamente fechado, á temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

A evitar:

Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximo a agentes oxidantes fortes, não armazenar próximo a alimentos.

Sinalização de risco:

No armazenamento de produtos químicos as embalagens devem manter a devida identificação do rótulo, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Produtos e materiais incompatíveis:

Ácidos e oxidantes fortes.

Materiais seguros para embalagens:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

WATER OFF

Fispq n°: 1575

Limites de exposição ocupacional:

Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda - se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Indicadores biológicos:

Não Aplicável

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória:

Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.

Proteção para pele e corpo:

Avental impermeável e botas de couro ou PVC.

Precauções especiais:

Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs 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 monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene:

Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão 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 higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ Estado físico: Líquido transparente, isento de material em suspensão
- ✓ Cor: Incolor.
- ✓ Odor: Característico isopropílico
- ✓ pH puro: 6,50 – 6,80
- ✓ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- ✓ Densidade: 0,770 á 0,780 g\cm³
- ✓ Solubilidade em água: Totalmente solúvel.
- ✓ Viscosidade: 1,0 – 2,0 cps
- ✓ Teor de ativos: 10%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

WATER OFF

Fispq n°: 1575

Instabilidade:

Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.

Reações perigosas:

Não há reações perigosas conhecidas

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Não Aplicável. Produto não ataca ao SNC

Efeitos locais:

Não Aplicável.

Toxicidade crônica:

Não foram constatados efeitos nocivos devido a exposições em ambientes industriais de trabalho. 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, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Impacto Ambiental:

não há dados disponíveis sobre efeitos em decorrência a utilização adequada do produto, entretanto a utilização inadequada deste e o contato, com solo e/ou ambiente aquático pode ocasionar desequilíbrio, podendo causar danos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.

Restos de produtos:

Não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada:

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

WATER OFF

Fispq nº: 1575

As embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações nacionais e internacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigosos para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES:

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO

- ✓ Frases de Risco: Evitar exposição – obter instruções especiais antes do uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

- ✓ Frases de Segurança: Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem do produto.

Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

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, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7

Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam - se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário em determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.

“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”.