

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: **LIMPA VIDROS**

Cores: Azul Forte

1.2 Utilizações identificadas relevantes da mistura

1.2.1 Utilizações identificadas: Preparado a base de álcool para limpeza de vidros e ambientes

1.2.2 Principais usos: Pode ser aplicado em vidros ou superfícies brilhantes (vidros, vitrines, telas de TV, para-brisas e acrílicos).

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: RS PRODUTOS DE LIMPEZA

Endereço: Estrada Geral Boa Vistinha

Bairro: Boa Vistinha

Turvo / SC – CEP: 88930-000

Site: www.tedox.com.br

Telefone para contato: (51) 3490-4475

1.4 Informações em caso de emergência:

Telefone de emergência: Centro de Informações Toxicológicas – RS: DDG 08007213000

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Perigos mais importantes

Deve-se evitar o contato direto do produto com os olhos ou mucosas e a pele. Evitar inalação direta.

2.2 Efeitos do produto

O contato do produto com os olhos, mucosas ou pele pode causar irritações. A inalação direta pode causar irritação nas vias respiratórias.

2.3 Perigos específicos

Produto irritante para os olhos, mucosas e pele, evitar o contato.

2.4 Elementos de rotulagem, segundo GHS



Palavra de Advertência: Perigo

2.5 Frases de Precaução:

- P261 evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio;
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.
P301+P312 Em caso de ingestão: caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação Toxicológica/ Médico.
P302+P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P312 Em caso de inalação: caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ médico;
P305 + P351 + P338 Em caso de contato com os olhos enxague cuidadosamente com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P312 Caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ ou o médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P501 Descarte o conteúdo em aterros industriais ou incineração.

2.6 Outros Perigos não resultantes da classificação: Se usar lentes de contatos, retire-as durante a aplicação do produto, vapores do produto podem dilatar as lentes e causar irritação aos olhos.

2.7 Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação (GHS) e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome do produto: LIMPA VIDROS TEDOX

Os seguintes ingredientes são conhecidos por contribuir com os perigos do produto:

Faixa de Concentração (%)	Nº CAS
15,9% Tenso Ativos	7681-52-9

4. Medidas de Primeiro Socorro**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com grande quantidade de água, por no mínimo 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar a lavagem da superfície inteira dos olhos. Não tente neutralizar a área afetada com soluções alcalinas. Procure socorro médico.

Contato com a pele: Lave áreas contaminadas com sabão e muita água por no mínimo 20 minutos. Uma pomada calmante pode ser aplicada a pele irritada, depois de uma limpeza vigorosa. Remova roupas e calçados de contaminados, e lave a roupa antes de usar novamente. Descarte calçados que não possam ser descontaminados. Não tente neutralizar a área afetada com soluções alcalinas. Procure socorro médico.

Ingestão:

Nunca dê nada de beber a uma pessoa inconsciente. Se ingerido, não provoque vômito. Dê grandes quantidades de água ou leite. Procure socorro médico imediatamente.

Inalação:

Remova a pessoa da área contaminada para local com ar fresco. Se não estiver respirando, reanime e administre oxigênio. Procure socorro médico imediatamente.

Informações ao Médico:

Agudo: queimaduras da pele e olhos, irritação do tecido da via respiratória.

Crônico: o efeito crônico local pode consistir em áreas múltiplas de destruição da pele ou dermatite irritante primária. Similarmente, inalação de borrifos, névoas ou vapores pode resultar em irritação ou danos, em vários graus dos tecidos da via respiratória e uma aumentada suscetibilidade a doença respiratória.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Efeitos irritantes para os olhos e sistema respiratório, irritação à pele, efeitos narcóticos como: vertigem e náuseas.

4.3 Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Não há antídoto específico. Contatar o Centro de Informações Toxicológicas – RS: DDG 08007213000.

5. Medidas de Combate a incêndio

Ponto de Fulgor: Não inflamável.

Método Utilizado: Não aplicável.

Temperatura Auto- ignição: Não aplicável.

Limites de Inflamabilidade no Ar:

Limite Superior: Não inflamável.

Limite Inferior: Não inflamável.

5.1 Meios de Extinção: Não inflamável. Não combustível. Usar agentes extintores apropriados conforme a causa do incêndio. Usar “spray” d’água para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo.

5.2 Procedimentos de Combate ao Fogo: Remover as pessoas não autorizadas. Utilizar equipamento de proteção respiratória autônoma, com pressão positiva e vestimenta de proteção. Em incêndios, há a possibilidade de haver liberação de cloreto de hidrogênio (gás).

5.3 Riscos de Fogo e Explosão: Este produto não é inflamável e nem explosivo sob condições normais de uso. Sob altas temperaturas, este produto pode decompor-se liberando ácido clorídrico e cloreto de hidrogênio (gás). Vapores emanados podem causar irritação aos olhos e às narinas. Na forma líquida é corrosivo aos tecidos da pele. Este produto ataca a maioria dos metais, podendo resultar na evolução do gás hidrogênio e sua consequente ignição.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Não reutilizar a embalagens vazia para outros fins. Manter o produto em sua embalagem original.

6.1 Precauções com as Pessoas: Remover do local o pessoal não envolvido no atendimento à emergência. Manter o pessoal, que está sem proteção respiratória, em local seguro, considerando que o vento esteja soprando no sentido favorável a área atingida.

6.2 Proteções Individuais para Atendimento de Vazamento:

6.2.1 Respiratórias:

- Usar proteção respiratória adequada quando houver possibilidade de contaminação do ar por produtos tóxicos.
- Se houver liberação do gás cloreto de hidrogênio, usar máscara facial com filtro para gases ácidos, conforme indicações do fabricante do equipamento.

Observação Importante: Se sentir odor de cloreto de hidrogênio com esta máscara, é sinal de que o filtro está saturado e há necessidade de usar sistema de usar sistema autônomo de proteção respiratória.

6.2.2 Olhos/ Face:

- Usar óculos de segurança e usar proteção facial total (sobre os óculos) quando houver riscos de respingo de produto.

6.2.3 Pele:

- Usar luvas quimicamente resistentes, tais como borracha, neoprene ou PVC.
- Usar vestimentas de proteção para minimizar o contato com a pele.
- Onde houver possibilidade de contato ou de respingo do produto, usar macacão de proteção total com botas (material quimicamente resistente ao ácido clorídrico e seu gás).

6.2.4 Chuveiro de Emergência e lava-olhos: É indispensável à existência destes dispositivos nas áreas de manuseio de ácido clorídrico.

6.2.5 Observação Importante: Manter esses equipamentos sempre testados e em condições de uso. Assegurar que sejam alimentados por água fresca e potável.

6.3 Precauções com Meio Ambiente: Em caso de vazamento, isolar a área atingida e conter o líquido em diques com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiro ou cursos d'água. **NUNCA DESCARTAR O VAZAMENTO DO LÍQUIDO PARA O ESGOTO.** Sempre tentar sanar ou controlar a emissão do cloreto de hidrogênio gasoso emanado para atmosfera. Atuar na origem do vazamento. Grandes vazamentos do cloreto de hidrogênio gasoso requerem análise ambiental da situação e até evacuações de comunidades vizinhas. Os vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais, Defesa Civil, Polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros. **OBS:** Quando o vazamento de Cloreto de Hidrogênio, a emissão do gás pode ser atenuada através de uma cortina d'água.

6.4 Procedimentos Especiais: Pequenos vazamentos podem ser absorvidos e neutralizados com carbonato de sódio. O resíduo resultante deve ser colocado em recipientes fechados, etiquetados e armazenados em lugares abertos e seguros, enquanto se aguarda a sua disposição apropriada. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados ou para um "sistema pulmão de estocagem". Descartar quaisquer resíduos conforme recomendação dos órgãos ambientais. Em caso de dúvida, contatar a Pan-Americana S/A.

6.5 Observação Importante: Se a opção de neutralização for pelo uso de solução de soda cáustica, diluir antes com água o ácido clorídrico proveniente do vazamento. Encaminhar o resíduo final para recipientes apropriados. Também pode-se utilizar cal hidratada como neutralizante.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Manuseio:

Usar Equipamento de Proteção Individual (EPI) apropriado. Evitar inspirar o vapor do produto. Manusear o produto com ventilação local adequada. Usar proteções respiratórias adequadas onde houver risco potencial de exposição, acima dos limites estabelecidos. Evitar contato direto com o produto. Manter os recipientes fechados, quando não estiverem sendo utilizados. Abrir os recipientes, cuidadosamente, evitando a saída de jatos do produto. Manter o produto longe de fontes de ignição, pois pode haver a formação de gás tóxico, corrosivo e explosivo. Descontaminar Equipamento de Proteção Individual, após finalizados os trabalhos com o produto.

7.2 Armazenagem:

Manter os recipientes de ácido clorídrico, fechados e etiquetados adequadamente. A armazenagem deve ser feita em área com dique, ventilada e longe de materiais incompatíveis, ou de fontes de calor. Os tanques de armazenamento devem ser confeccionados em materiais compatíveis como produto, ou revestidos com estes materiais.

Usar sistema para abatimento dos fumos ácidos (cloreto de hidrogênio gás) liberados pelos respiros dos tanques de estocagem.

7.3 Precauções para manuseio seguro: Manusear uma área ventilada. Evitar formação de vapores/ névoas. Remover fontes de ignição. Manter longe de fontes de calor. Inspeccionar os recipientes quanto a danos ou vazamentos. Proibido comer, beber e fumar nas áreas de trabalho. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamento de proteção individual

como indicado na seção 8 desta FISPQ. Lavar as mãos após o uso do produto. Trocar as roupas contaminadas.

7.4 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar afastado de alimentos e fora do alcance das crianças. Evitar temperaturas elevadas. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas em contato com o ar. Manter em local fresco, ventilado e seco. Manter os recipientes bem fechados. É proibido fumar no local onde está armazenado. Proteger da ação do sol. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Equipamentos elétricos e de iluminação devem ser à prova de explosão.

8. Controle de exposição e proteção individual

O atendimento de vazamento só deve ser efetuado por pessoal treinado em manuseio de ácido clorídrico.

Ventilação: trabalhe em áreas bem ventiladas. Use bons controles de engenharia. Use ventilação, local exautora, onde possam ser gerados borrfifos, névoas, gás, vapores ou fumos.

Medidas de Controle de Exposição:

O ambiente de manuseio de ácido clorídrico deve ser ventilado, com sistema de exaustão local nos pontos onde pode haver alguma emissão de vapor ou gases tóxicos acima dos limites de exposição.

Medidas de Controle de Proteção Individual:

Respiratório: use um respirador apropriado e aprovado, seguindo as instruções do fabricante, onde possam ser gerados gases, vapores, fumos, borrfifos e névoas.

Olhos: protetores faciais ou óculos ampla-visão, com ventilação indireta devem ser usados;

Luvas: devem ser usadas luvas impermeáveis. Tem sido sugerida de PVC.

Outras roupas e equipamentos: roupa e calçados impermeáveis.

Chuveiros de Emergência e lava-olhos devem estar próximos dos locais de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedade física e químicas**

Estado Físico	Líquido
Cor	Azul Forte
Odor	Característico
PH	11-13
Temperatura na faixa de ebulição	40°C – 95°C

10. Estabilidade e reatividade:

- 10.1 Estabilidade Química:** Produto estável.
- 10.2 Reações de Polimerização Perigosas:** Não ocorrem.

11. Informações toxicológicas:

Olhos: contato do produto com os olhos ou mucosas pode causar irritação.

Pele: Evitar contato com a pele o mesmo, pode causar irritação.

Vias respiratórias: Evitar a inalação direta do produto.

Efeitos locais: O produto é irritante para olhos, mucosas e pele.

12. Informações ecológicas: Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto Impacto ambiental. Produto não prejudicial a natureza em pequenas quantidades.**13. Considerações sobre destinação final:****13.1 Métodos de tratamento e disposição Produto:**

Após prazo de validade, encaminhar ao fornecedor para descarte adequado.

O PRODUTO TEM DESTINAÇÃO DE USO DOMESTICO E ESTÁ A DISPOSIÇÃO LIVRE NO COMERCIO SENDO QUE OUTRA DESTINAÇÃO DADA A ESTE NÃO ADEQUADA DE NÃO SERA DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FABRICANTE.

13.2 Embalagem usada:

Pode ser encaminhada para usinas de reciclagem de polietileno.

14. REGULAMENTAÇÕES GERAIS

14.1 Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não utilizar para desinfecção de frutas, verduras e congêneres. Não misturar com produtos à base de amônia. Evitar o contato com os olhos e a pele; evitar a inalação do produto. Não ingerir. Não reutilize o Vasilhame para outros fins. Não utilizar em recipientes metálicos; lavar os objetos e utensílios utilizados como medida de precaução antes de reutilizá-los. Não dê nada por via oral a uma pessoa Inconsciente. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Se ingerido, consultar de imediato o Centro de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo.

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas são meramente orientações e são dadas de boa-fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Caso haja necessidade de esclarecimentos ou Informações adicionais, consultar o Departamento de Suporte Técnico da RS PRODUTOS DE LIMPEZA