

FISPQ

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT - NBR 14725:2014

Nome da substância ou mistura: Reflex Plus

Data da última revisão: 27/06/2017

Página: 01/06

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Reflex Plus

Principais usos recomendados: Limpador para manutenção de porcelanatos e pisos frios

Código interno de identificação da substância ou mistura:

000000080 REFLEX PLUS FR 1L

000000081 REFLEX PLUS GL 5L

Nome da empresa: Elfen Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rodovia Adhemar Pereira de Barros, s/n, km 157,8, Jardim Bela Vista / Mogi Mirim - SP / CEP: 13804-060

Telefone de contato: (19) 3862 5423

Telefone para emergências: (19) 3862 9373

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Recomendações de precaução: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Outras informações: Moderadamente alcalino

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química do produto: Mistura

Substâncias nocivas:

Nome químico	Faixa de concentração % p/p	Número CAS
Hidróxido de sódio	3,0 a 5,0	1310-73-2

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Se houver irritação, lavar a pele com água em abundância e procurar auxílio médico levando essa FISPQ.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente. Retirar as lentes de contato, se utilizá-las, após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico imediato.

Ingestão: Se ingerido, procurar atendimento médico. NÃO INDUZIR AO VÔMITO.

Inalação: Remover a vítima para o ar livre. Em caso de sinais de intoxicação, procurar socorro médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável.

Meios de extinção inapropriados: Não lançar água diretamente no produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção especial para bombeiros: usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção individual não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

Precauções ao meio ambiente: Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Métodos e materiais para a limpeza: Lavar região derramada com água corrente. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados. Para destinação final, proceder conforme Seção 13 da FISPQ.

Isolamento da área: Não é necessário o abandono de área. Manter distanciamento suficiente do produto derramado de modo a evitar o contato com a pele.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato prolongado com pele. Evitar contato com olhos e roupas. Utilizar equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável. Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual descritos no item 8 deste documento.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.

Inapropriadas: Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** As embalagens devem ser mantidas em local seco, longe de fontes de calor e ao abrigo da luz solar.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.

- Materiais para embalagem:

Recomendados: Embalagens plásticas.

Inadequados: Não utilize outras embalagens que não a original.

Outras informações: Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle ocupacional

- **Limite de exposição ocupacional:** Não disponível

- **Indicadores biológicos:** Não disponível

- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de engenharia aplicáveis para manuseio seguro: Não disponível

Medidas para proteção individual

Proteção da pele: Não aplicável.

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção respiratória: Não aplicável.

Proteção das mãos: Em caso de sensibilidade ao produto, utilizar luvas de proteção.

Perigos térmicos: Não disponíveis.

Outras informações: Não aplicável.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Odor: Característico

Cor: Incolor

pH: de 10,0 a 11,0

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade: Não aplicável

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade (g.cm⁻³): de 1,0200 a 1,0500

Solubilidade: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

Viscosidade: de 19,0 a 21,0

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Reatividade: Pode reagir com produtos ácidos.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com produtos ácidos.

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos e produtos catiônicos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda - oral: Não disponível.

Corrosão / Irritação da pele: Não irritante.

Toxicidade para órgãos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Produto químico levemente alcalino, podendo provocar irritações aos olhos. Utilize equipamento de proteção individual, conforme seção 8.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - exposição única: Não disponível.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Não é suspeito de ser persistente.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagens contaminadas:** Não reutilizar as embalagens contaminadas com o produto para fins alimentícios. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. A destinação inadequada causa contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e saúde das pessoas.
- **Meios de destinação:** Manter os resíduos em embalagens plásticas fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome técnico: Reflex Plus

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal n. 2657, de 03/07/1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n. 229 de 24/05/2011.

Nome da substância ou mistura: Reflex Plus	
Data da última revisão: 27/06/2017	Página: 06/06

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas de análises laboratoriais realizadas em nosso Laboratório de Controle de Qualidade e de publicações técnicas. Não garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes. As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2014.