1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto: Alvejante Branqueador e Perfumado Lírio do Campo.

Outras maneiras de identificação: Não se aplica.

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Alvejante de tecidos e limpeza geral de superfícies.

Detalhes do fornecedor: Q'Limpa Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza Ltda.

Endereço: Rua Aurora Leoni, nº 200, Bairro: Areias Pequenas – Araquari/SC – CEP: 89245-000 - Telefone: (47) 3447 – 1995.

Número de telefone de emergência: (47) 3447-1995.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais, Categoria 1.

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4.

Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 4.

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A.

Sensibilização à pele, Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Palavra de advertência: Atenção.

Pictogramas:

Frases de perigo: H290 – Pode ser corrosivo para os metais.

H302 – Nocivo se ingerido.

H332 – Nocivo se inalado.

H315 – Provoca irritação à pele.

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: Prevenção:

P234 – Conserve somente na embalagem original.

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P261 – Evite inalar poeiras/ fumos/ gases/ névoas/vapores/aerossóis.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 – A roupa contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular.

Resposta à emergência:

P390 – Absorva o produto derramado, afim de evitar danos materiais.

P301 + P312 – EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS/ médico/ serviço de saúde.

P330 – Enxague a boca.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoal para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância e se ocorrer irritação procure um médico.

P362 + P364 – Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P333 + P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Armazenamento – P406 – Armazene em um recipiente resistente à corrosão.

Destinação final – P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Produto à base de Hipoclorito de Sódio, Hidróxido de Sódio, fragrância, Branqueador Óptico e veículo.

Ingredientes, impurezas e/ ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Hipoclorito de sódio – N° CAS 7681-52-9 – 2,0% - 2,5%.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração e procure auxílio médico.

Contato com a pele: Lavar as partes atingidas com água em abundância. Observar a ocorrência irritação e procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista.

Ingestão: Não provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Em contato com a pele por uso prologando pode causar descamação da pele.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos, se necessário: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados: Produto não inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não aplicável.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Produto não inflamável. Irritante a peles e olhos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Utilizar equipamento de proteção individual para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa. Fique em local arejado, com grande circulação de ventilação. Em caso de emergência evacue a área de risco ou consulte um especialista.

Para o pessoal do serviço de emergência: Vestir equipamento de proteção pessoal. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Como a substância não gera vapor, o maior risco restringe-se a eventual vazamento, e nesse caso, o procedimento é adotar a contenção do líquido.

Precauções ao meio ambiente: Conter os vazamentos. Evitar que o produto atinja rios, esgotos, cursos d´água e o solo, fazendo contenções com terra, areia ou outro produto sólido.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: No caso de derramamento, utilizar barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorver o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita ou qualquer outro material não combustível. Colocar o material adsorvido em recipientes apropriados e removê-los para um local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/ exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Usar equipamento de proteção apropriado. Não manusear em recipientes metálicos.

Nas operações de carga/ descarga devem-se evitar quedas das embalagens, descidas em rampas sem proteção, rolamentos em terreno acidentado para evitar furos, amassados ou desaparecimento da identificação do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em temperaturas inferiores a 35°C, em local seco, fresco e ventilado sobre estrados ou ripas de madeira. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de agentes ácidos, oxidantes e metais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho com ventilação mecânica e sistema de exaustão. Manter chuveiros e lava-olhos de emergência nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de proteção individual (EPI) apropriado:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Obrigatório o uso de botas de borracha. Trajes de proteção completos resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória: Sob condições normais, não há necessidade, porém em situações especiais, usar máscara (semifacial) com filtro contra gases.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Cor: Incolor à levemente amarelado.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH (Temp. 25ºC): 12,0 – 14,0.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Miscível em água.

Coeficiente de partição-n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,030 – 1,050 (g/cm^3).

Densidade de vapor: Não disponível.

Característica da partícula: Não se aplica.

10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Reage com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura, armazenagem e uso.

Possibilidade de reações perigosas: Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Rege com ácido liberando gás cloro irritante. Sob a ação da luz solar libera oxigênio.

Condições a serem evitadas: Temperaturas altas, armazenagem em locais úmidos e expostos à luz direta do sol. Não misturar com outros produtos químicos.

Materiais incompatíveis: Metais tóxicos, esponjas metálicas, poeiras metálicas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação e de contato com a pele do produto.

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação na pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Em contato com os olhos pode causar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar irritação nas mucosas, se aspirado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Dor no trato respiratório edema pulmonar.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxidade: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: Nunca descartar a Água Sanitária em esgotos, córregos ou no meio ambiente. Destinar o produto para a incineração ou outro meio, conforme a legislação ambiental vigente.

Embalagem: Não reutilizar as embalagens vazias, não queime nem enterre as mesmas.
A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas a legislações vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre: Não regulado (ANTT).

Hidroviário: Não regulado (IMDG).

Aéreo: Não regulado (IATA).

Para produto classificado como perigoso para transporte (conforme modal):

Número ONU: Não se aplica.

Nome apropriado para embarque: Alvejante.

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver:

Número de risco: Não se aplica

Grupo de embalagem: Não se aplica.

Perigo ao meio ambiente: Não se aplica.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Norma NBR 14725:2023

Produto saneante registrado na ANVISA, n° 348270004.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. 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.

Históricos de revisões:

Revisão	Histórico	Data
00	Criação do documento.	24/11/2017
01	Alteração do modelo do documento.	24/06/2019
02	Revisão das seções: 2, 3 e 9	02/08/2021
03	Adequação conforme exigência normativa NBR 14725	18/03/2021
04	Exigência normativa ABNT NBR 14725:2023	19/03/2024

Referências:

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: https://portal.anvisa.gov.br. Acesso em 19 de março de 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n° 07: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2022.

Legendas e abreviaturas:

EPI = Equipamento de Proteção Individual.

FDS = Ficha com dados de segurança.

NBR = Norma Brasileira Reunida.

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas.

pH = Potencial Hidrogeniônico.

ONU = Organização das Nações Unidas.

ANVISA = Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

CAS = Chemical Abstract Service.

ANTT = Agência Navional de Transportes Terrestres.

IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) – Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA = International Air Transport Association – Associação Internacional de Transporte Aéreo.