

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:

LIMPA TANQUE (DETERGENTE AGRÍCOLA)

ALTAG NEGÓCIOS AGRÍCOLAS LTDA.

Rua João F. Junior 176 - Distrito industrial José Marincek II - Jardinópolis- SP

CNPJ: 50.893.355/0001-25

Fone: (16) 3325-1001

E-mail: contato@altag.com.br

Telefone para emergências: (0XX16) 3286-6886

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Danos à saúde:

Pode causar queimadura na pele, olhos e mucosas.

O contato prolongado com os olhos pode causar danos irreversíveis.

Pode causar irritação às vias aéreas.

Danos físicos e químicos:

Em contato com produtos fortemente alcalinos, pode provocar reação com liberação de energia.

Reage com cloro, amônia e metais como: ferro, alumínio, zinco e magnésio.

Danos ao meio ambiente:

Em contato com o ecossistema, polui rios e cursos de água (alterando seu pH).

Pode causar danos à fauna e à flora local.

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem:



Palavra de advertências: Perigo

Frases de perigo:

Nocivo por ingestão.

Nocivo em contato com a pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Provoca lesões oculares graves.

Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Pode ser corrosivo para metais.

Frases de precaução:

Evite inalar os gases/névoas/vapores/aerossóis.

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Evite a liberação do produto para o meio ambiente.

Use luvas e roupas de proteção e proteja os olhos e a face.

Conserve somente na embalagem original.

EM CASO DE INGESTÃO: enxague a boca. NÃO provoque vômito.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.

EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazene em local fechado à chave.

Armazene em embalagem resistente à corrosão/com um revestimento interno resistente.

Descarte o conteúdo e/ou embalagem de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/Mistura: Detergente ácido.

Ingredientes que compõe o perigo:

| Nome do Ingrediente | Número CAS | Concentração |
|---------------------|------------|--------------|
| Ácido Clorídrico | 7647-01-0 | SI |
| Ácido Fluorídrico | 7664-39-3 | SI |

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros:

Solicitar assistência médica imediata, mostrando a FISPQ deste produto.

Inalação:

Remover a vítima para um ambiente arejado descontaminado, caso efeitos diversos venham a ocorrer. Se a vítima tiver o seu pulso ou respiração parada, proceder com a respiração artificial. Providenciar socorro médico imediatamente.

Contato com a pele:

Enxaguar com água a área atingida por pelo menos 15 minutos, removendo, se for o caso, as roupas contaminadas com cautela, a fim de se evitar o contato do produto com outras partes do corpo. Lavar bem as roupas antes de reutilizá-las. Providenciar socorro médico imediatamente.

Contato com os olhos:

Lavá-los imediatamente com muita água durante 15 minutos, no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras, abertas (ocasionalmente fechando para que a parte interna das pálpebras também pode ser lavada) para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. A lavagem dos olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para atingir a máxima eficiência. Providenciar socorro médico imediatamente.

Ingestão:

Não induzir ao vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Providenciar socorro médico imediatamente ou procurar o centro de intoxicações mais próximo.

Notas para o médico: Não aplicável.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

O produto não é inflamável. Usar neblina de água para resfriar os tanques. Não usar jato d'água e não jogar água diretamente no vazamento.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Não disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

Precauções ao meio ambiente:

Sinalize e isole a área. Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia, evitando que atinja cursos d'água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Coletar em recipiente fechado e identificado. Utilizar meios de absorção inertes que não sejam combustíveis. Nunca dispersar o produto em qualquer meio. Os resíduos (produto/embalagem) devem ser descartados conforme legislação ambiental vigente. Não dispor os resíduos contaminados em depósitos comuns.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manusear o produto em áreas ventiladas e limpas. Produto ácido. A diluição correta deve ser feita adicionando o produto gradativamente à água. Evite o contato do produto com a pele, olhos e roupas.

Medidas de higiene:

Não comer e nem beber durante o manuseio, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Armazenar em local fresco. Guardar a embalagem fechada em lugar seco e bem ventilado.

Condições adequadas:

Estocar em local fresco, área bem ventilada, longe de calor, fontes de ignição e luz direta do sol. Guardar longe de substâncias incompatíveis. Não permitir fumar na área de estocagem.

Materiais para embalagem:

A embalagem original fechada. Não reembalar o produto.

Armazenamento de substâncias ou misturas incompatíveis:

Não são necessárias medidas especiais.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: não especificado pela legislação brasileira.

Medidas de controle de engenharia: manusear o produto próximo à ducha de emergência.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção das mãos: luvas de borracha.

Proteção da pele e do corpo: avental de PVC e botas de segurança.

Proteção respiratória: máscara facial com filtro *VO/GA.

Perigos térmicos: não apresenta perigos térmicos.

Meios coletivos de emergência: chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico e cor): Líquido límpido incolor.

Odor e limite de odor: Característico

pH: NA

Ponto de ebulação típico: NA

Temperatura de decomposição: NA

Ponto de fulgor: NA

Taxa de evaporação: NA

Inflamabilidade (sólido; gás): NA

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: NA

Pressão de vapor: Não determinado

Densidade de vapor: NA

Densidade típica: NA

Coeficiente de partição – n-octanol/água: NA

Temperatura de autoignição: NA

Viscosidade: NA

Outras informações: NA

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Reage com produtos alcalinos.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Estável em condições normais de uso e armazenamento.

Condições a serem evitadas:

Altas temperaturas.

Materiais incompatíveis:

Incompatível com substâncias fortemente alcalinas.

Produtos perigosos da decomposição:

Fumaça tóxica de cloro e gás hidrogênio.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Oral: dados não disponíveis.

Corrosão/irritação à pele: em contato com a pele pode causar queimaduras.

Lesões oculares graves/irritação ocular: provoca lesões oculares graves, incluindo perda da visão.

Sensibilização respiratória ou à pele: se inalado em grandes quantidades, pode provocar irritação em vias aéreas.

Mutagenicidade em células:

Não são conhecidos efeitos para o produto ou seus ingredientes.

Carcinogenicidade:

Não são conhecidos efeitos para o produto ou seus ingredientes.

Toxicidade à reprodução:

Não são conhecidos efeitos para o produto ou seus ingredientes.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:
Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:
Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração:
Dados não disponíveis.

Avisos adicionais de toxicologia:

Os dados toxicológicos do produto propriamente dito não foram determinados experimentalmente, mas sim determinados por avaliação das matérias-primas envolvidas na composição do mesmo.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: evite contaminar a terra e águas superficiais e subterrâneas.

Toxicidade em peixe: dados não disponíveis.

Toxicidade em Daphnias e outros invertebrados aquáticos: dados não disponíveis.

Toxicidade em algas: dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade: não disponível.

Potencial bioacumulativo: não disponível.

Mobilidade do solo: não disponível.

Outros avisos ecológicos: não são conhecidos efeitos para o produto ou seus ingredientes.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de vaporização e eliminação. No caso de a embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada como o próprio produto, caso contrário, será tratada como resíduo não perigoso. Não se aconselha seu vazamento em cursos de água.

Disposições estatais de gestão de resíduos:

NBR 1004:2004, Resíduos Sólidos – Classificação.

NBR 16725:2014, Resíduo Químico – Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente. Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

Lei nº 12305/2010 – Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010, regulamente a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010.

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Caso opte por aterro industrial, este deve ser licenciado pelo órgão ambiental competente e classificado como classe I.

Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

DCP – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Good Code (IMDG Code)

Marítimo:

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.

Aéreo:

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization

IATA-DGR - Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation

Regulamentações adicionais:

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Devem ser seguidas as determinações contidas no decreto que regulamentou o transporte rodoviário de produtos perigosos (item 14).

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Vide informações anteriores relativas à segurança e manuseio do produto.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
FDS n° 050

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2012
Edição 1 – Revisão 00 de 02/06/2022

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ 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.

Histórico de Revisão

| Página | Descrição | Data | Elaborado | Aprovado |
|--------|---|------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 a 9 | Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2012 | 02/06/2022 | Controle de Qualidade | Coordenação de Produção |

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. Limites de Exposição Ocupacional & Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: ABHO, 2006.
- CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – Plano de Defesa Civil do Município de Cubatão-SP – Manual de Produtos Químicos – 1985.
- CETESB – www.cetesb.sp.gov.br
- College of Liberal Arts and Sciences Department of Chemistry - Iowa State University – USA.
- Guidance for Compilation of Safety Data Sheets for Fertilizer Material. European Fertilizer Manufacturers Association – EFMA, 1996.
- Hathaway, G.J.; Proctor, N.H. Proctor and Hughes' Chemical Hazards of the Workplace – Fifth Edition. New Jersey: John Wiley & Sons, 2004.
- Hazardous Chemicals Desk Reference 4th Edition – Richard J. Lewis, SR – 1997. International Agency for Research on Cancer. Overall Evaluations of Carcinogenicity to Humans. <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/crthgr01.php>.
- International Labour Office. Encyclopaedia of Occupational Health and Safety. 3 ed. Geneve, 1983.
- Manuais de Legislação Atlas. Segurança e Medicina do Trabalho. 60 ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- Manual de Autoproteção: Produtos Perigosos – Manuseio e transporte Rodoviário – PP8 – Grupo Ambitec São Paulo – SP– 8ª Edição. – Carlos Eduardo Viriato
- Mendes, R. Patologia do Trabalho. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
- Michel, O.R. Toxicologia Ocupacional. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.
- Patnaik, P. Propriedades Nocivas das Substâncias Químicas. Belo Horizonte: Ergo, 2002.
- The Physical and Theoretical Chemistry Laboratory - Oxford University – USA.
- ABNT NBR 14725-4:2012.