FICHA DE DADOS DE SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS

COMBAT DX DESENGRAXANTE

Codigo: 750022 | Versao: 1.0 | Data: 2025-12-22 | ABNT NBR 14725:2023

SECAO 1: IDENTIFICACAO

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: COMBAT DX DESENGRAXANTE

Codigo do produto: 750022

1.2 Usos identificados relevantes

Uso pertinente: Detergente Desengraxante e Desengordurante

Uso desaconselhado: Nao aplicavel.

1.3 Identificacao do fornecedor da FDS

Fornecedor: Magnus Industria e Comercio de Produtos Quimicos Ltda

Endereco: Rua Benedita Dornellas Claro, 80, 02168-020

Telefone: (11) 2781-3682

E-mail: adm.magnus.coml@gmail.com

CNPJ: 19.434.222/0001-40

Telefone de emergencia: 0800 111 2222

SECAO 2: IDENTIFICACAO DE PERIGOS

2.1 Classificacao da substancia ou mistura

Palavra de advertencia: Atenção

Frases de perigo (H):

- **H227:** Liquido combustivel
- **H303:** Consultar ABNT NBR 14725
- **H315:** Provoca irritacao a pele
- **H335:** Pode provocar irritacao das vias respiratorias
- **H402:** Nocivo para os organismos aquaticos

2.2 Elementos do rotulo

Pictogramas:



Frases de precaucao (P):

- **P261:** Evitar respirar poeiras/fumos/gases/nevoas/vapores/aerossois

- **P264:** Lavar as maos cuidadosamente apos o manuseio
- **P271:** Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- **P280:** Usar luvas/roupas/oculos de protecao
- **P302+P352:** EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com agua e sabao em abundancia
- **P304+P340:** EM CASO DE INALACAO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso
- **P312:** Contate um CENTRO DE INFORMACAO TOXICOLOGICA/medico se indisposto
- **P332+P313:** Em caso de irritacao cutanea: Consulte um medico

SECAO 3: COMPOSICAO E INFORMACOES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substancia

Nao aplicavel.

3.2 Mistura

Mistura aquosa a base de agentes quimicos.

Componentes perigosos:

Ingrediente	CAS	Faixa (%)	Classificacao GHS
Hidróxido de sódio	1310-73-2	4,0 - 7,0%	H290 ,H302 ,H312 ,H314 ,H335 ,H402
Substancia de Composicao Confidencial	-	3,0 - 5,0%	H227 ,H319 ,H315 ,H302

SECAO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros • Inalação: Remover a pessoa para local arejado. Manter em repouso e aquecido. Se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se a respiração parar, aplicar respiração artificial. Procurar atenção médica. • Contato com a pele: Retirar roupas e calçados contaminados. Lavar a pele com água abundante por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar atenção médica. • Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água abundante por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Procurar atenção médica. • Ingestão: Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água. Dar pequenos goles de água. Procurar atenção médica imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Pode causar irritação da pele e dos olhos. Pode causar sonolência e vertigem. Pode causar irritação do sistema respiratório.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e tratamentos especiais necessários Tratamento sintomático. Não há antídoto específico conhecido.

SECAO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extincao adequados: Agua pulverizada, espuma, dioxido de carbono (CO2) ou po quimico seco.

Meios de extincao nao recomendados: Nao aplicavel.

Perigos especificos: O produto nao e inflamavel. Em caso de incendio no entorno, podem ser liberados vapores e gases irritantes.

Medidas de protecao: Utilizar equipamentos de protecao adequados, incluindo protecao respiratoria independente do ar ambiente.

SECAO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência • Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Manter pessoas afastadas. Usar equipamentos de proteção individual apropriados. Evitar contato com o produto derramado. Garantir ventilação adequada. • Para o pessoal dos serviços de emergência: Usar equipamentos de proteção individual apropriados conforme seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente Evitar que o produto atinja cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Comunicar às autoridades competentes se o produto atingir cursos d'água ou rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza • Contenção: Estancar o vazamento se isso puder ser feito com segurança. Construir diques para conter o derramamento. • Limpeza: Absorver com material absorvente inerte. Recolher o material absorvente contaminado e acondicionar em recipientes apropriados para descarte. Lavar a área com água abundante.

6.4 Referência a outras seções Ver seção 8 para equipamentos de proteção individual e seção 13 para disposição de resíduos.

SECAO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro Usar em área bem ventilada. Evitar contato com pele, olhos e roupas. Não inalar vapores ou névoas. Usar equipamentos de proteção individual apropriados. Lavar as mãos após o manuseio. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Manter em recipiente bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe de fontes de ignição. Armazenar longe de materiais incompatíveis. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7.3 Utilizações finais específicas Não aplicável.

SECAO 8: CONTROLE DE EXPOSICAO E PROTECAO INDIVIDUAL

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional não estabelecidos para a mistura.

8.2 Controles de engenharia apropriados Usar ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de exposição ocupacional.

8.3 Medidas de proteção individual • Proteção dos olhos/face: Usar óculos de segurança com proteção lateral. • Proteção da pele: Usar luvas de proteção química resistentes. Usar roupas de proteção apropriadas. • Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar proteção respiratória apropriada. • Perigos térmicos: Não aplicável.

SECAO 9: PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

9.1 Informacoes sobre propriedades fisicas e quimicas basicas

Propriedade	Valor
Aspecto	Líquido
Cor	Vermelho escuro

Propriedade	Valor
Odor	Lima-limão
pH	10,0 - 11,5
Ponto de fusao/congelamento	Nao aplicavel
Ponto de ebulicao inicial	Próximo ao da água (~100 °C)
Ponto de fulgor	Não inflamável (produto aquoso)
Inflamabilidade	Nao inflamavel
Limites de explosividade	Nao aplicavel
Pressao de vapor a 20 graus C	~265.6 Pa
Densidade	1.084
Solubilidade em agua	Solúvel em água
Coef. particao (n-octanol/agua)	0.82 (Baixo potencial - BCF < 500)
Temperatura de autoignicao	Nao aplicavel
Temperatura de decomposicao	Nao determinada
Viscosidade dinamica a 20 graus C	Baixa viscosidade

SECAO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade Não apresenta reatividade perigosa sob condições normais de uso.

10.2 Estabilidade química Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não ocorrem reações perigosas conhecidas sob condições normais de uso.

10.4 Condições a evitar • Temperaturas elevadas • Fontes de ignição • Incompatibilidades

10.5 Materiais incompatíveis Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição Não determinado.

SECAO 11: INFORMACOES TOXICOLOGICAS

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos • Toxicidade aguda: Baseado na classificação H303, o produto apresenta baixa toxicidade por via oral. Não há dados de toxicidade aguda disponíveis para o produto acabado. • Corrosão/irritação à pele: Baseado na classificação H315, o produto causa irritação à pele. • Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis para o produto acabado. • Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados disponíveis para o produto acabado. • Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis para o produto acabado. • Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis para o produto acabado. • Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis para o produto acabado. • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Baseado na classificação H335, pode causar irritação das vias respiratórias. • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposições repetidas: Não há dados disponíveis para o produto acabado. • Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis para o produto acabado.

SECAO 12: INFORMACOES ECOLOGICAS

12.2 Persistencia e degradabilidade: Espera-se comportamento compativel com misturas aquosas de produtos de limpeza.

12.3 Potencial bioacumulativo: Nao sao esperados efeitos de bioacumulacao significativos.

12.4 Mobilidade no solo: O produto apresenta alta solubilidade em agua, podendo apresentar mobilidade no solo.

12.5 Resultados da avaliacao PBT e mPmB: Nao aplicavel.

12.6 Outros efeitos adversos: Nao sao conhecidos outros efeitos adversos alem dos ja mencionados.

SECAO 13: CONSIDERACOES SOBRE DESTINACAO FINAL

O descarte do produto, bem como de seus residuos e embalagens, deve ser realizado de acordo com a legislacao ambiental vigente.

O produto nao deve ser descartado diretamente em corpos d agua, solo ou sistemas de esgoto sem tratamento adequado.

Em caso de embalagens contaminadas, estas devem ser tratadas como residuo do proprio produto.

SECAO 14: INFORMACOES SOBRE TRANSPORTE

O produto nao e classificado como perigoso para o transporte de acordo com as regulamentacoes vigentes (ANTT, IMDG e ICAO/IATA).

Recomenda-se o transporte em embalagens adequadas, devidamente fechadas e identificadas.

SECAO 15: INFORMACOES SOBRE REGULAMENTACOES

O produto foi classificado e rotulado de acordo com os criterios do GHS, conforme a ABNT NBR 14725:2023.

Aplicam-se as seguintes regulamentacoes brasileiras: - ABNT NBR 14725 - Produtos quimicos - Informacoes sobre seguranca, saude e meio ambiente - NR-26 - Sinalizacao de Seguranca - Lei n. 12.305/2010 - Politica Nacional de Residuos Solidos

SECAO 16: OUTRAS INFORMACOES

As informacoes contidas nesta Ficha de Dados de Seguranca foram elaboradas com base nos conhecimentos tecnicos disponiveis na data de sua emissao.

Abreviacoes: FDS: Ficha de Dados de Seguranca | GHS: Sistema Globalmente Harmonizado | EPI: Equipamento de Protecao Individual

Referencia normativa: ABNT NBR 14725:2023 Data de emissao: 2025-12-22 | Versao: 1.0