Texdry
Textile Care Professional

FDS – Ficha com Dados de Segurança
Produtos Químicos em acordo
com NBR-14725:23

Nr. Ident: 24
Data: 18/08/2022
Data revisão: 10/01/25
Revisão: (4)

DRYSEC PLUS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial: DRYSEC PLUS
Principais usos recomendados para a mistura: Destina-se apenas para uso industrial.
Nome da empresa: TEXDRY ESPECIALIDADES TÊXTEIS LTDA – EPP
Endereço: Rua Espírito Santo, 798 –Conj 1B - Chácara Solar I – Santana de Parnaíba /SP – CEP: 06530-015.
Fone: (011) 4156-2035 / 4705-8828 e-mail: qualidade@lavtextil.com
Telefone de Emergências: 011 4156 2035

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO GHS: Classificado ou rotulado em acordo com o Sistema Global Harmonizado (GHS) e NBR 14725:23.
Líquido inflamável: Categoria 4.
Tóxico por aspiração: Categoria 1.

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:
H227 Líquido combustível.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Frases de precaução Prevenção
P210: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fume.
P280: Use luvas de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Resposta de emergência: **P301 + P310:** EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.
P331: Não provoque vômito
P370+378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize nevoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO2).
Estocagem: P403: Armazenar em local bem ventilado.
Descarte: P501: descarte o conteúdo da embalagem de acordo com a regulamentação local.
Perigos físicos/químicos: O material pode acumular cargas estáticas que podem causar ignição. Material pode liberar vapores que rapidamente formam misturas inflamáveis. Acumulação de vapores pode inflamar e/ou explodir se sofre ignição. Combustível.
Perigos à saúde: Exposição repetida pode provocar secura da pele ou fissuras. pode ser irritante aos olhos, nariz, garganta e pulmões.
Perigos para o meio ambiente: Sem perigos significativos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Este material é definido como substância complexa. Composição a base de hidrocarbonetos alifáticos.
Substância(s) Perigosa(s) ou Substância(s) Complexa(s) com divulgação requerida.

Nome	CAS	Concentração
Nafta (Petróleo), Hidrotratada Pesada	64742-48-9	100 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova o produto imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente. Se ocorrer parada na respiração, aplique ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.
Ingestão: Busque atenção médica imediata. Não induza vômito.
Contato com os olhos: Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica
Contato com a pele: Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Nenhum sintoma ou efeitos significantes.
Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial requeridos: Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada.

5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção
Meio adequados de extinção: Neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2)
Agentes de extinção inadequados: Jatos diretos de água.
Instruções para Extinção de Incêndio: Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.
Perigos específicos da substância ou mistura: Combustível.
Produtos de Combustão Arriscada: Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evite contato com o material derramado. Avise ou promova a evacuação dos ocupantes das áreas vizinhas e das áreas localizadas na direção em que o vento estiver soprando, se requerido, devido à toxicidade ou à inflamabilidade do material.

Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: máscara semifacial ou facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos e, quando aplicável, H2S, ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados. Luvas de proteção que sejam resistentes a hidrocarbonetos aromáticos são recomendadas. Nota: luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são a prova d'água e não se aplicam a usos em emergências. Óculos de proteção contra produtos químicos se respingos ou contato com os olhos forem possíveis.

Pequenos derrames: Roupas de trabalho antiestáticas comuns são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de corpo inteiro resistente a produtos químicos e com material antiestético é recomendado.

Precauções ao meio ambiente derrames grandes: Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Evite contato com a pele. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterramento. No entanto, conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático. Consulte as normas locais aplicáveis como orientação.

Condições de armazenamento seguro: O tipo de envase usado para armazenar o material pode afetar a acumulação ou a dissipação de energia estática. Mantenha os recipientes fechados. Lide com os recipientes com cuidado. Abra-os vagarosamente, para controlar possível alívio de pressão. Armazene em uma área fresca e bem ventilada. Armazenamento das embalagens deve ser aterrado e seguro. Recipientes de armazenamento fixo, envases de transferência e equipamento associado devem ser aterrados e ligados para evitar acúmulo de carga estática.

Temperatura de armazenamento: Ambiente.

Pressão de armazenamento: Ambiente.

Embalagens apropriadas: Reservatórios; Caminhões Tanques; Tambores; Barcaça; Vagões
Tanque Materiais e Revestimentos Adequados (Compatibilidade Química): Aço Carbono; Aço Inoxidável; Teflon; Neoprene; Epoxi fenólicas; Cobertura de zinco inorgânico

Materiais e coberturas inapropriados: Borracha Butil; Borracha Natural; Monômero Etileno-propilenodieno (EPDM); Cobertura Vinílica Para informações sobre materiais a serem evitados ou incompatíveis, favor verificar a seção 10. Para medidas específicas de higiene, favor verificar seção 8.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição: RCP-TWA 1200 mg/m³ - 171 ppm. Os limites de exposição são apenas uma diretriz.

Medidas de controle de engenharia

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição.

Considerar medidas de controle: ventilação adequada deve ser fornecida para que os limites para exposição não sejam excedidos. Use equipamentos para ventilação à prova de explosão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção Respiratória: Respirador com filtro semifacial

Proteção para as mãos: Se houver a possibilidade de contato prolongado ou repetido, se recomenda o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existe a possibilidade de contato com os braços, use luvas compridas para trabalho. Nitrilo

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Se houver a possibilidade de haver contato prolongado ou repetido, recomenda-se roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

Controles ambientais: Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Incolor.

Odor: Não contém odor como determina a ANVISA

Ponto de fusão: Não se aplica.

pH: Não se aplica.

Ponto de congelamento: Não determinado.

Ponto de Ebulição Inicial / Faixa: 190ºC (374ºF) - 208ºC (406ºF) [ASTM D86]

Inflamabilidade: Líquido inflamável: Categoria 4.

Limite Inferior e Superior de Explosão/Limite de Inflamabilidade: Mais baixo: 0.7 % volume **Superior:** 6.0 % volume

Ponto de fulgor [Método]: 62ºC (144ºF) [ASTM D-93]

Temperatura de autoignição: 332ºC (630ºF) [ASTM E659]

Temperatura de decomposição: N/D pH: N/A

Viscosidade Cinemática: 1.6 cSt (1.6 mm2/sec) a 40ºC | 2.3 cSt (2.3 mm2/sec) a 20ºC [calculado]

Solubilidade na água: Neglígivel

Coeficiente de Partição: n-Octanol/Água (valor de log): > 4 [Estimado] Pressão de vapor: 0.04 kPa (0.3 mm Hg) a 20ºC [calculado]

Densidade (a 15 °C): 770 kg/m³ (6.43 lbs/gal, 0.77 kg/dm³) [ASTM D4052]

Densidade Relativa (a 15 ºC): 0.77 [Com respeito à água] [calculado]

Densidade Relativa do Vapor (Ar = 1): 5.6 a 101 Kpa [calculado]

Características das Partículas: Tamanho mediano: N/A Tamanho da Faixa: N/A

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhuma.
Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas: Não ocorrerá polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas: Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.
Materiais e substâncias incompatíveis: Oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosa: O produto não se decompõe a temperatura ambiente.

11.INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
Toxicidade aguda
Inalação CL50, Rato > 5.000 mg/m3 (8 horas) OCDE 403.
Ingestão DL50, Rato > 5.000 mg/Kg OCDE 401
Absorção pela Pele DL50, Coelho > 5.000 mg/kg OCDE 402.
Corrosão da pele/irritação: pode secar a pele levando a desconforto e dermatite. OCDE 404
Olho: Dano Grave nos Olhos/Irritação: Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração OeCDE 405.
Sensibilização Respiratória: Não se espera que seja um sensibilizador respiratório.
Sensibilização à Pele: Não se espera que seja um sensibilizador da pele. OCDE 406.
Aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias**.**
Mutagenicidade em Células Germinativas: Não se espera que seja um mutagéneo de células germinativas. OECDE 471- 473 – 474 - 476 -478 - 479.
Se causa câncer: Não é esperado que cause câncer.
Toxicidade que se reproduz: Não é esperado que seja tóxico à reprodução. OCDE 413 414
Lactação: Não se espera que cause danos a crianças amamentadas.
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos Exposição Única/repetida: Não é esperado que cause danos nos órgãos a partir de uma única exposição. OCDE 408 413 422.
NOTA: Todos os parâmetros foram baseados em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz da OCDE.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações abaixo são derivadas das características das matérias primas fornecidas pelos fabricantes.
Ecotoxicidade: Não se espera que o produto seja prejudicial, ou demonstrar toxidade crônica em organismos aquáticos.
Mobilidade: O produto é altamente volátil, haverá divisão rápida, quando estiver no ar. Não se espera partição dos sedimentos e resíduos aquáticos sólidos.
Persistência e degradabilidade
Biodegradação: Possibilidade de ser inerentemente biodegradável
Hidrólise: Não se prediz que a transformação devido à hidrólise seja significativa.
Adição de luz: Não se prediz que a transformação devido à fotólise seja significativa.
Oxidação atmosférica: Possibilidade de se degradar no ar rapidamente.
Potencial bioacumulativo: Indeterminado.
Persistência, Degradabilidade e Potencial para Acúmulo Biológico: Em água prontamente biodegradável – duração 28 dias – degradação percentual 31.3 – material similar.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis.

Métodos recomendados para destinação final: O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

Aviso sobre Embalagens - Texto do rótulo de precaução: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos.

Não pressurize, corte, derreta, coloque no fogo, perfure, moa, nem exponha tais recipientes ao calor, a chamas, a faíscas, à eletricidade estática, ou outras fontes de ignição; eles podem explodir e causar sérios ferimentos ou morte.

Não promova a ré envase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores.

Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

CLASSIFICAÇÃO PARA TRANSPORTES : Terrestre/Hidroviário/Aéreo
Nome apropriado para transporte: Hidrocarbonetos líquido.
Número ONU: 1993
Classe de Risco: 3
Número de risco: 30
Grupo de Embalagem: III
Perigo ao meio ambiente: Produto considerado perigoso para o meio ambiente.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725:23. O produto é classificado ou rotulado em acordo com o Sistema Global Harmonizado (GHS).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação sobre a intenção de utilização

Os produtos da **TEXDRY ESPECIALIDADES TÊXTEIS LTDA – EPP** são de qualidade assegurada, recomendamos exclusivamente para uso industrial em aplicações de tingimento, estamparia lavagem ou tratamento têxtil. Os dados e informações contidos neste documento são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza.

Referências: NORMA ABNT NBR 14725:23, adoção GHS (SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO) **-** Informações fornecidas pelos fornecedores. Manual de Autoproteção – Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigoso – PP15. Manual de Segurança e Medicina do Trabalho – Atlas – nº 16 –. Merck – reativos diagnóstico produtos químicos.

Legendas e abreviaturas:

CAS	Chemical Abstract Service
CL50	Concentração letal 50%
DL50	Dose Letal 50%
LD50	Concentração letal 50%
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico