



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

DRYKO VEDATUDO

ESPUMA EXPANSIVA

FDS N° 053 - Versão: 03 - Revisão Outubro/2025

1) IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DRYKO SELANTE VEDATUDO ESPUMA PU
Outras maneiras de identificação: ESPUMA PU 300ML/500ML/750ML; EXPUMA EXPANSIVA.
Uso recomendado: Uso geral na construção civil, colar, selar, vedar, isolar frestas.
Restrições de uso: Locais confinados e próximo de fontes de calor.
Fornecedor: Indústria DRYKO Ltda.
Endereço: Estrada do Bonsucesso, n°6001
Rio Abaixo - CEP 08579-0000
Itaquaquecetuba.
Telefone de emergência: (11) 2088-5700

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Aerossóis - Categoria 2;
Gases sob pressão: Classificação Gás comprimido;
Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4;
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2;
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2B;
Sensibilização respiratória: Categoria 1;
Sensibilização à pele: Categoria 1;
Tóxico à reprodução: Categoria Categoria adicional para efeitos sobre ou via lactação;
Toxicidade para órgãos-alvo específicos;
Exposição única: Categoria 3;
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1;
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS:



Palavra de Advertência: Perigo;
Frase de Perigo: H223: Aerossol inflamável.
H315: Provoca irritação à pele.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351: Suspeito de provocar câncer.

Frase de Precaução - Prevenção: **P201:** Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211: Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251: Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou Mistura: Mistura.

 Nome Químico	 Nº CAS	 Concentração (%)
Diisocianato de 4-4 Metilenodifenil	101-68-8	<20
Ácido isocianico, polimetilenopolifenileno Éster	9016-87-9	<25
Eter Dimetil	115-10-6	<40
Butano	106-97-8	<9
Propano	74-98-6	<6

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DESCRIÇÃO DE MEDIDAS NECESSÁRIAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procurar imediatamente um médico levando a embalagem do produto.

Contato com a pele: Remover o produto com pano limpo. Lavar com bastante água corrente e sabão neutro.

Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico.

Ingestão: NÃO INDUZIR O VÔMITO, procurar ajuda médica.

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

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos: Tratamento sintomático.

5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção apropriado:	Dióxido de carbono, pó de extinção, espuma.
Meios de extinção não apropriados:	Jatos de água potentes.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar. Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio:	Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente. Usar vestuário de proteção integral. Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jato de neblina de água.

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamentos de proteção individual. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize equipamentos de proteção.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Isolamento da área: ABIQUIM (Guia 126): Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos de água. Confinar se possível para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	O produto deve ser manuseado em ambiente ventilado. Evitar calor ou chama. Evitar contaminações ambientais.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazenar em local seco, fresco e ventilado. Não expor ao calor ou à chama.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

- Limite de Exposição Ocupacional:** Isocianatos (CAS 91-08-7); TLV-TWA (ACGIH 2015); 0,001 ppm TLV-STEL (ACGIH 2015) 0,005 ppm. Butano (CAS 106-97-8): TLV-STEL (ACGIH 2012): 1000 ppm - prejudicial ao sistema nervoso central - LT (NR 15): 470 ppm - 1090 mg/m³ (até 48 horas/semana). Propano (CAS 74-98-6) LT (NR15): asfixiante simples.
- Indicadores Biológicos:** BEI (ACGIH, 2012); Toluenodiamina na urina: 5 g/g de creatinina (final da jornada).
- Medidas de Controle de Engenharia:** Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava olhos próximos ao local de trabalho.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

- Proteção olhos/face:** Óculos de segurança.
- Proteção da pele e corpo:** Luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.
- Proteção Respiratória:** Máscara semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos.
- Perigos Térmicos:** Evitar fontes de calor ou chama. Explosivo quando exposto ao calor à chama.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico:** Líquido sob pressão.
- Cor:** Amarelado;
- Odor:** Característico;
- Ponto de fusão/congelamento:** Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial:** Não disponível.
- Faixa de ebulição inicial:** Não disponível.
- Inflamabilidade:** Inflamável.
- Limite inferior de inflamabilidade:** Não disponível.
- Limite superior de inflamabilidade:** Não disponível.
- Ponto de Fulgor:** -70°C.
- Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- Potencial Hidrogeniônico (pH):** Não disponível.
- Viscosidade cinemática:** Não disponível.
- Viscosidade:** Não disponível.
- Solubilidade:** Solúvel em água.
- Coefficiente de partição n-octano/água:** Não disponível.
- Pressão de vapor:** Não disponível.
- Densidade:** Não disponível.
- Densidade de vapor:** ~ 30Kg/m³.
- Características das partículas:** Não disponível.

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não disponível.
Estabilidade química:	Estável.
Possibilidades de reações perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Não disponível.
Materiais incompatíveis:	Agentes Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	(CAS 101-68-5) Ingestão oral (ratos) - 31600mg/kg.
Corrosão/Irritação da pele:	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação e vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado.
Toxicidade à reprodução:	Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única):	Nenhum efeito é esperado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição repetida):	Nenhum efeito é esperado.
Perigo por aspiração:	O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Produto não classificado como tóxico para ambiente aquático.
Persistência e degradabilidade:	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
Potencial Bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada.
Embalagem:	A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre: Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos - Resolução ANTT N°5.998/2022.

Hidroviário: DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM): NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) NORMAN 05/DCP: Homologação de material. IMDG Code – Internacional Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos). **Perigo ao Meio Ambiente:** Não é considerado poluente marinho para transporte.

EmS: F-D, S-U

Aéreo: ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) OACI (Organização de Aviação Civil Internacional): Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). Dangerous Good Regulation (DGR)

Produto: Espuma Expansiva PU

Número ONU: 1950.

Nome apropriado para o embarque: Aerossóis.

Classe: 2.1 - Gases Inflamáveis.

Risco: 23.

Grupo de Embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15) INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para o produto químico: Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
ABNT NBR 14725

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece 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 do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.