

Nome(s) do(s) Produto(s): ESPUMA EXPANSIVA PU DVG PRECON

Endereço: DVG Precon Rod. MG 424, km 38 s/n - Caixa Postal 25 Pedro Leopoldo / MG

Telefone: (31) 3660-3854

E-mail: assistenciatecnica@dvgprecon.com.br

Produzido por: Indústria Dryko Ltda.

Páginas: 1 de 7

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 1 - 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: Categoria 1

Elementos rotulagem: apropriados da palavra advertência:

perigo



Frase(s) de Perigo:

Aerossol inflamável; Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de Precaução:

Geral: Mantenha fora do alcance das crianças, Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume.

Resposta à emergência: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo) Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

Armazenamento: Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C, Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local ventilado.

Disposição: Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: A ingestão provoca danos às mucosas.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância ou mistura: Mistura

Ingredientes que contribuam com o perigo:

NOME QUÍMICO	N° CAS	Peso (%)
Diisocianato de 4-4'-metilenodifenil	101-68-8	< 20
Ácido isocianoco, polimetilenopolifenileno éster	9016-87-9	< 25
Éter Dimetil	115-10-6	< 40
Butano	106-97-8	< 9
Propano	74-98-6	< 6

4. MEDIDAS 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.consultar um médico.

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 atenção médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar danos aos órgãos. A ingestão provoca danos às mucosas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Dióxido de carbono, pó de extinção, espuma.

Meios de extinção não recomendados:

Jatosdeáguapotentes.

Perigos específicos da 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 da 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:**

Utilizar equipamento pessoal de proteção. Eliminar fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

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.

Procedimentos de emergência e Métodos e materiais para a limpeza:**sistemas de alarme:**

Não dispor em lixo comum.

Métodos para limpeza:

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. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**Manuseio – Medidas técnicas apropriadas****Prevenção da exposição do trabalhador:**

Manter o ambiente ventilado. Evitar a inalação dos vapores.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não expor ao calor ou à chama

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Manusear em ambiente ventilado. Evitar calor ou chama. Evitar contaminações ambientais.

Medidas de higiene Apropriadas:

Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto.

Inapropriadas:

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Armazenamento – Medidas técnicas**Condições adequadas:**

Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor. Armazenar em local bem ventilado, fresco, seco e coberto.

Condições que devem ser evitadas:

Fontes de ignição e de calor. Evitar contato com água.

- Materiais para embalagens**Recomendado:**

Recipientes metálicos

Inadequados:

Recipientes plásticos

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle específicos****Limites 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).

Outros limites e valores:

Não aplicável

Medidas de controle de engenharia:

Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava olhos próximo ao local de trabalho.

Equipamento de proteção individual apropriado**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo:

Avental de PVC. Luvas de PVC.

Proteção respiratória:

Máscara semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos.

Precauções especiais:

Evitar fontes de calor ou chama. Explosivo quando exposto ao calor ou à chama.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido sob pressão

Forma: Líquida

Cor: Amarelado

Odor: Característico
pH: Não aplicável
Ponto de fusão/congelamento: Não aplicável
Ponto de ebulição inicial: Não aplicável
Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável
Ponto de fulgor: - 70°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade: Não disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade: Não disponível
Solubilidade: Solúvel em acetona.
Coefficiente de partição n- octano/água: Não disponível
Temperatura de auto-ignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química:

Reatividade: Estável.

Possibilidades de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Fontes de calor e contato com a água.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:(CAS 101-68-8) ingestão oral (ratos)- 31600mg/kg.

Corrosão/Irritação da pele: Provoca irritação à pele.

Sensibilização respiratória ou à pele: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Mutagenicidade em célula germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno. A ingestão provoca danos às mucosas.

Outras Informações: A ingestão provoca danos às mucosas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

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:

Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto:

Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada.

Embalagens Usadas: A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum.

NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Marítimo: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (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 Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossóis

Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 2.1 – Gases inflamáveis

Número de risco: 20

Grupo de embalagem: NA

15. REGULAMENTAÇÕES

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2019

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014

Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPO foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Legendas e abreviaturas:

N.A Não aplicável

N.D Não disponível

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI Biological Exposure Index

CAS Chemical Abstracts Service

DL 50 Dose Letal 50%

IARC International Agency for Research on Cancer

ONU Organização das Nações Unidas

SCBA Self-contained Breathing Apparatus

TLV Threshold Limit Value

TWA Time Weighted Average