

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2020

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Química de construção
- **Utilização da substância / da preparação** Espuma de montagem
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
TP
Selena Sulamericana.
Rua Carneiro Lobo, 468 – 6 ºAndar – Água Verde – Curitiba – PR
tel.: +55 41 3026 – 0306
e-mail: vendas@selenapro.com.br /
www.tytanpro.com.br
BDO: 000136566
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** msds@selenapro.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Número de emergência europeu: 112 (24 h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS08 perigo para a saúde

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.

STOT RE 2 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo por inalação.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Lact. H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

Aquatic Chronic 4 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· **Indicações adicionais:**

A classificação do preparado com atribuição da frase H413, tomando em consideração o conteúdo de alcanos clorados C14-C17, foi feita com base nos ensaios de toxicidade aguda realizados com Daphnia magna e algas, relatório: BMG study no.A10-00856 e BMG study no. A10-00857.

(continuação na página 2)



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS**

PT



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS**

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

(continuação da página 1)

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos
parafinas C14-17 cloradas,

· **Advertências de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· **Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar as gases.

P263 Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:**

Contém gases fluorados sem efeito estufa cobertos pelo protocolo de Kyoto – mistura com R152a teor máx. de 0,16 Kg / 0,006 tCO₂ eq / GWP 33.

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.

Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.

Este produto não deve ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro anti-gás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

(continuação na página 3)

PT

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

(continuação da página 2)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

CAS: 9016-87-9 Número CE: 618-498-9	diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	parafinas C14-17 cloradas, Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362	< 20%
CAS: 1244733-77-4 Número CE: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	fosfato Tris-2-cloroisopropil Acute Tox. 4, H302	< 20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetiléter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 75-37-6 EINECS: 200-866-1 Reg.nr.: 01-2119474440-43-0000	1,1-difluoroetano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	carbonato de propileno Eye Irrit. 2, H319	< 2%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether Eye Irrit. 2, H319	< 2%

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
Remova os resíduos de espuma não curada usando um solvente suave como o etanol neutro concentrado (evite o contato com os olhos). Espuma curada pode ser removida durante a lavagem com sabão e grande quantidade de água. Se ocorrer alguma irritação, deverá ser aplicado um creme suave.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

(continuação da página 3)

- **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
Enxaguar a boca e beber muita água.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Spray de CO₂, espuma, pó ou água.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes 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.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção integral.
- **Outras indicações** Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter as fontes de ignição afastadas.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Espuma não curada adere rapidamente, então remova cuidadosamente. Remover os resíduos de espuma imediatamente usando um pano e solvente suave como o etanol concentrado. Espuma curada pode ser removida mecanicamente e polida.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado.
Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização. Usar de acordo às instruções contidas no rótulo.
Não misturar com outros produtos químicos.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS E JANELAS

(continuação da página 4)

Proteger contra descargas electrostáticas.

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

Este produto está sujeito a regulamentos que regem o armazenamento de produtos de aerossóis altamente inflamáveis. Armazenar em local equipado com detectores de fumaça e calor. Os equipamentos eléctricos devem ser à prova de explosão.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com ácidos.

Não armazenar juntamente com álcalis.

Não armazenar juntamente com agentes redutores.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos.

Armazenar afastado de plástico, borracha, alumínio e metais leves

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazene em embalagem original fechada na posição vertical.

Proteger da geada.

Armazene na temperatura de +5°C a +30°C.

Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS: 75-28-5 isobutano

VLE	Valor para exposição curta: 1000 ppm
	Afeção do SNC

CAS: 74-98-6 propano

VLE	*Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia
-----	--

CAS: 106-97-8 butano

VLE	Valor para exposição curta: 1000 ppm
	Afeção do SNC

DNEL

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

por via oral	DNEL	20 mg/kg/day (con)
por via dérmica	DNEL	0,05 mg/kg/day (con)
por inalação	DNEL	0,05 mg/m3 (con)
		0,05 mg/m3 (wor)

CAS: 85535-85-9 parafinas C14-17 cloradas,

por via oral	DNEL	0,115 mg/kg/day (con)
--------------	------	-----------------------

(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN ULTRA70

(continuação da página 5)

por via dérmica	DNEL	5,75 mg/kg/day (con) 11,5 mg/kg/day (wor)
por inalação	DNEL	0,4 mg/m3 (con) 1,6 mg/m3 (wor)
CAS: 108-32-7 carbonato de propileno		
por via dérmica	DNEL	10 mg/kg/day (con) 20 mg/kg/day (wor)
por inalação	DNEL	17,4 mg/m3 (con) 70,53 mg/m3 (wor)
CAS: 115-10-6 dimetiléter		
por inalação	DNEL	471 mg/m3 (con) 1.894 mg/m3 (wor)
CAS: 75-37-6 1,1-difluoroetano		
por inalação	DNEL	675 mg/m3 (con) 2.713 mg/m3 (wor)
CAS: 1244733-77-4 fosfato Tris-2-cloroisopropil		
por via oral	DNEL	0,52 mg/kg/day (con) 1,04 mg/kg/day (wor)
por via dérmica	DNEL	4 mg/kg/day (con) 2,08 mg/kg/day (wor)
por inalação	DNEL	11,2 mg/m3 (con) 5,82 mg/m3 (wor)
PNEC		
CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos		
(Água doce)		1 mg/l
Água do mar		0,1 mg/l
(solos)		1 mg/kg
CAS: 85535-85-9 parafinas C14-17 cloradas,		
(Água doce)		1 mg/l
Água do mar		0,2 mg/l
(Sedimentos de água doce)		13 mg/kg
(Sedimentos de água do mar)		2,6 mg/kg
(solos)		20 mg/kg
CAS: 108-32-7 carbonato de propileno		
(Água doce)		0,9 mg/l
Água do mar		0,09 mg/l
(solos)		0,81 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetiléter		
(Água doce)		0,155 mg/l
Água do mar		0,016 mg/l
(Sedimentos de água doce)		0,681 mg/kg
(Sedimentos de água do mar)		0,069 mg/kg
(solos)		0,045 mg/kg
CAS: 75-37-6 1,1-difluoroetano		
(Água doce)		0,048 mg/l (Aquatic Organisms)
Água do mar		0,005 mg/l (Aquatic Organisms)

(continuação na página 7)

PT

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

(continuação da página 6)

(Sedimentos de água doce)	0,19 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Sedimentos de água do mar)	0,019 mg/kg (Aquatic Organisms)
(solos)	0,141 mg/kg (Terrestrial Organism)
CAS: 1244733-77-4 fosfato Tris-2-cloroisopropil	
(Sedimentos de água doce)	13,4 mg/kg
(Sedimentos de água do mar)	1,34 mg/kg
(solos)	1,7 mg/kg

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

· **Protecção respiratória:**

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

EN 374

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

Luvas de polietileno.

Espessura do material recomendada: $\geq 0,02$ milímetros

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Exposição a curto prazo ≥ 10 min (EN 374)

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

EN 166

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho.

PT

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

(continuação da página 7)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspeto:

Forma:

Espuma de cura rápida aspergida por gases propelentes de um aerossol.

Cor:

Diferente conforme a coloração

· Odor:

Característico

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não classificado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Não aplicável, aerossol.

· Ponto de inflamação:

0 °C

· Temperatura de autoignição:

> +350 °C (propellant)

· Propriedades explosivas:

Perigo de explosão sob a acção do calor.

· Limites de explosão:

Inferior:

1,5 Vol %

Superior:

11,0 Vol %

· Pressão de vapor:

>500 kPa (em um recipiente)
< 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)

· Densidade em 20 °C:

1,3 (PMDI) g/cm³

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Insolúvel

Reage com a água

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

· 10.3 Possibilidade de reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.

· 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 10.5 Materiais incompatíveis:

Reage fortemente com água e outros materiais que contenham hidrogénio ativo.

· 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

· 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

· Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS**

(continuação na página 9)

PT

**Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

(continuação da página 8)

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

por via oral	LD50	>10.000 mg/kg (ratasanas) (OECD401)
por via dérmica	LD50	>9.400 mg/kg (coelho) (OECD402)
por inalação	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535-85-9 parafinas C14-17 cloradas,

por via dérmica	LD50	4.000 mg/kg (ratasanas)
por inalação	LC50	>3.300 mg/l (ratasanas)

CAS: 1244733-77-4 fosfato Tris-2-cloroisopropil

por via oral	LD50	1.017 mg/kg (ratasanas)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (ratasanas)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar cancro.

· **Toxicidade reprodutiva**

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos

EC50	1.640 mg/l (algas)
	>1.000 mg/l (daphnie) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (peixes) (OECD)

CAS: 85535-85-9 parafinas C14-17 cloradas,

EC50	>3,2 mg/l (algas) (OECD 201)
	0,006 mg/l (daphnie)
LC50	>5.000 mg/l (peixes)

· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não é biodegradável

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não se acumula nos organismos.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

(continuação da página 9)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Evitar que penetre na águas superficiais / águas subterrâneas.
Eliminar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais/nacionais.
A atribuição de um código do catálogo de resíduos depende do setor da indústria em que opera o utilizador e dos acordos feitos entre quem gera o resíduo e o departamento correspondente do meio ambiente.
A substância/mistura, como componente do resíduo, aporta propriedades perigosas HP: 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14
- **Catálogo europeu de resíduos**
- 15 01 11* embalagens de metal, incluindo recipientes vazios sob pressão, contendo uma matriz porosa sólida perigosa (por exemplo amianto)
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** AERROSSÓIS
- **IMDG, IATA** AEROSOLS
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2 5F Gases
- **Rótulo** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

(continuação da página 10)

· Label	2.1
· 14.5 Perigos para o ambiente:	
· Poluente das águas:	Não
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
· Nº Kemler:	-
· Nº EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Observações:	Exclusão das normas ADR resultante das quantias reduzidas (LQ) (princípio 3.4) – Embalagem interna, capacidade máxima 1 litro; embalagem externa – peso bruto máximo - 30 kg – Embalagem interna, capacidade máxima de 1 litro, colocação numa superfície comum e cobertura feita de filme plástico termoretráctil – peso bruto máximo - 20 kg
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Regulação 1907/2006/CE, REACH
Regulação 1272/2008/CE, CLP
Regulação 2015/830/UE
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 56
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem**
- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**
H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H302 Nocivo por ingestão.

(continuação na página 12)

PT



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 16.07.2019

Número da versão 1

Revisão: 01.07.2019

Nome comercial: ESPUMA TYTAN PORTAS & JANELAS

(continuação da página 11)

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Utilizações e restrições recomendadas

As informações acima foram redigidas com base nos nossos conhecimentos mais actuais, referindo-se ao produto na forma em que é usado. Os dados do produto foram apresentados a fim de se cumprirem os requerimentos relativos à segurança. Entretanto, não garantem as propriedades específicas do produto. Se o fabricante não for capaz de controlar as condições de uso, o utilizador será a principal entidade responsável pelo uso seguro do produto e pelo cumprimento dos regulamentos pertinentes.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
Lact.: Toxicidade reprodutiva – efeitos sobre a lactação ou através dela
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2
~~Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1~~
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

PT