

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

1 Identificação

- **Identificador do produto**
 - **Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML**
 - **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Espuma de montagem
 - **Utilização da substância / da preparação** Química de construção
 - **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
TP
- Importado por: Selena Sulamericana
CNPJ: 06.189.107/0001-06
Rua Carneiro Lobo, 468 Conj 601 Andar 6. Bairro Água Verde
Curitiba/PR - Brasil
Telefone: (+55) 41 3026 0306
www.tytanpro.com.br
email: vendas@selena.com.br
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** msds@selena.com
 - **Telefone para emergências:** Disque-Intoxicação: 0800 722 6001

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS02 Chama

Aerossóis – Categoria 1

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.



GHS08 Perigoso à saúde

Sensibilização respiratória – Categoria 1

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

Carcinogenicidade – Categoria 2

H351 Suspeito de provocar câncer.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.



GHS07

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4

H332 Nocivo se inalado.

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

H315 Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

H319 Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização à pele – Categoria 1

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 1)

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

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

diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos

- **Advertências de perigo**

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Nocivo se inalado.

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.

Suspeito de provocar câncer.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

- **Recomendações de prudência**

Mantenha fora do alcance das crianças.

Não inale as gases.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

- **Indicações adicionais:**

Pessoas já sensibilizadas aos diisocianatos podem desenvolver reações 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).

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Mantém 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.

Mantém afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

- **Método de classificação:**

- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2

Inflamabilidade = 4

Reactividade = 0

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 2)

Classificação HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	*2	Saúde = *2
FIRE	4	Inflamabilidade = 4
REACTIVITY	3	Reatividade = 3

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

3 Composição e informações sobre os ingredientes

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

Substâncias perigosas:

CAS	Nome	Concentração
CAS: 9016-87-9	diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos ⚠ Sensibilização respiratória – Categoria 1, H334; Carcinogenicidade – Categoria 2, H351; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2, H373; ⚠ Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4, H332; Corrosão/irritação à pele – Categoria 2, H315; Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Sensibilização à pele – Categoria 1, H317; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3, H335 Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 115-10-6	dimetiléter ⚠ Gases inflamáveis – Categoria 1, H220; ⚠ Gases sob pressão – Gas comprimido, H280	< 10%
CAS: 1244733-77-4	fosfato Tris-2-cloroisopropil ⚠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4, H302	< 10%
CAS: 75-28-5	isobutano ⚠ Gases inflamáveis – Categoria 1, H220; ⚠ Gases sob pressão – Gas comprimido, H280	< 10%
CAS: 74-98-6	propano ⚠ Gases inflamáveis – Categoria 1, H220; ⚠ Gases sob pressão – Gas comprimido, H280	< 10%
CAS: 6425-39-4	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A, H319; Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5, H303; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5, H313	< 2%

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

4 Medidas de primeiros-socorros

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.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

(continuação na página 4)



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 3)

- **Em caso de contato com a pele:**
Remova os resíduos de espuma nao 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.
- **Em caso de contato com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
Enxaguar a boca e beber muita água.
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
Dióxido de carbono.
Espuma.
Pó de extinção.
Jacto de água.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **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 da equipe de combate a incêndio**
- **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.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Manter as fontes de ignição afastadas.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Não aspire gas/fumaça/vapor/spray.
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Espuma nao curada adere rapidamente, entao 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.
- **Remissão para outras secções** Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 4)

7 Manuseio e armazenamento

Manuseamento:**Precauções para manuseio seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abriu 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:

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.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**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:

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazene em embalagem original fechada na posição vertical.

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

Proteger da geada.

Armazenar em local fechado com cadeado e protegido das crianças.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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

8 Controle de exposição e proteção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Parâmetros de controle**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****CAS: 115-10-6 dimetiléter**

WEEL (US) | Long-term value: 1000 ppm

CAS: 75-28-5 isobutano

TLV (US) | Short-term value: 1000 ppm
(EX)

CAS: 74-98-6 propano

PEL (US) | Long-term value: 1800 mg/m³, 1000 ppm

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 5)

REL (US)	Long-term value: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

· DNEL

CAS: 9016-87-9 diisocianato de difenilmetano, isômeros 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/m ³ (con)
		0,05 mg/m ³ (wor)

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

por via oral	DNEL	0,5 mg/kg/day (con)
por via dérmica	DNEL	1 mg/kg/day (wor)
por inalação	DNEL	1,8 mg/m ³ (con)
		7,28 mg/m ³ (wor)

CAS: 115-10-6 dimetiléter

por inalação	DNEL	471 mg/m ³ (con)
		1.894 mg/m ³ (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/m ³ (con)
		5,82 mg/m ³ (wor)

· PNEC

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

PNEC (freshwater)	1 mg/l
PNEC (marine water)	0,1 mg/l
PNEC (soil)	1 mg/kg

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

PNEC (freshwater)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 115-10-6 dimetiléter

PNEC (freshwater)	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

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

PNEC (freshwater sediment)	13,4 mg/kg
PNEC (marine water sediment)	1,34 mg/kg
PNEC (soil)	1,7 mg/kg

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 6)

- **Medidas de controle de engenharia:**

- **Medidas de proteção pessoal:**

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

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

- **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 recomendada: $\geq 0,020$ mm.

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, conseqüentemente, 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/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados

EN 166

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

9 Propriedades físicas e químicas

- **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 congelamento: Não classificado

(continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 7)

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável, aerossol.
· Ponto de fulgor:	< 0 °C (propellant)
· 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 Vol %
· Pressão de vapor:	>500 kPa (in the container) < 1*10 ⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Densidade:	Não classificado
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel Reage com a água
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:**
Reage fortemente com água e outros materiais que contenham hidrogênio ativo.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **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 (крыса) (OECD401)
por via dérmica	LD50	>9.400 mg/kg (кролик) (OECD402)
por inalação	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate

por via oral	LD50	630-2.000 mg/kg (крыса) >5.000 mg/kg (кролик)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (крыса)
por inalação	LC50	7 mg/l (крыса)

- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **Sensibilização** Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

(continuação na página 9)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 8)

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
Carcinogenicidade – Categoria 2
- **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

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

EC50	1.640 mg/l (водоросль) 72h >1.000 mg/l (дафния) (OECD202) 24h >100 mg/l (sed) (OECD209) 3h
LC50	>1.000 mg/l (рыбы) (OECD) 96h

- **Persistência e degradabilidade** Não é biodegradável
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não se acumula nos organismos.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Eliminar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais/nacionais.
Evitar que penetre na águas superficiais / águas subterrâneas.
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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**
- **ANTT, IMDG, IATA** UN1950

(continuação na página 10)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 9)

· Nome apropriado para embarque

· ANTT

1950 AERROSSÓIS

· IMDG, IATA

AEROSOLS

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT



· Classe

2 5F Gases

· Rótulo

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Gases

· Label

2.1

· Grupo de embalagem

Não aplicável

· Perigo ao meio ambiente:

· Poluente das águas:

Não

· Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases

· Número de identificação de perigo (Nº Kehler):

-

· Nº EMS:

F-D,S-U

· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· ANTT

· 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 AERROSSÓIS, 2.1

BR

(continuação na página 11)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 10)

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Regulação 1907/2006/CE, REACH

Regulação 1272/2008/CE, CLP

Regulação 2020/878/UE

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

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

diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos

- **Advertências de perigo**

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Nocivo se inalado.

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.

Suspeito de provocar câncer.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

- **Recomendações de prudência**

Mantenha fora do alcance das crianças.

Não inale as gases.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

- **Diretiva 2012/18/UE**

- **Categoria “Seveso” P3a AERROSSÓIS 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**

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proíbem**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

None of the ingredients is listed.

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

BR

(continuação na página 12)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 04.01.2023

Número da versão 1

Revisão: 04.01.2023

Nome comercial: ESPUMA TYTAN FIXA DRY WALL VERDE 830ML

(continuação da página 11)

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: pode explodir sob ação do calor.

H302 Nocivo se ingerido.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

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

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

• Contacto

• Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international 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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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