

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 21/06/2019

Data de revisão: 05/05/2020

Substitui: 21/06/2019

Versão: 05.2020

Número da FISPQ: 132

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Espuma Limpa Tudo
Uso recomendado : Produto recomendado para limpeza de superfícies

1.2. Identificação da Empresa

Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda
Rodovia Régis Bittencourt 1.962 - Km 282 - DVR BUSINESS PARK EMBU - Galpão 8
06818-000 Embu das Artes - Brasil
T + 55 (11) 2246 - 7655
sac@tekbond.com - www.tekbond.com

Número de emergência : WGRA - 0800-720-8000 (Em caso de emergência Química - 24 horas)
CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica: 0800-0148110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Aerossóis, Categoria 2
Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 5

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS02

Palavra de advertência (GHS BR) : Atenção
Frases de perigo (GHS BR) : H223 - Aerossol inflamável
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido
H333 - Pode ser nocivo se inalado
Frases de precaução (GHS BR) : P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P410+P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - 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.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em um centro de recebimento de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
LPG, liquefeito, sob pressão	(nº CAS) 68476-85-7	10 - 20	Gás Inflamável 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol	(nº CAS) 107-98-2	1 - 5	Liq. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H336
etanol; álcool etílico	(nº CAS) 64-17-5	1 - 5	Liq. Inflamável 2, H225

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte imediatamente um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: 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. Consultar um oftalmologista se a irritação persistir.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de ingestão acidental não provocar vômito, lavar a boca prolongadamente e consultar um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
Reatividade em caso de incêndio	: Não há dados disponíveis.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.
Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
----------------	--

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Use equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	: Não respirar o gás. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Avise as autoridades ambientais e os bombeiros.

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção individual recomendado. Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Em caso de derramamentos pequenos, limpar com toalhas de papel e colocar em contâiners para disposição final. Em caso de derramamentos grandes, utilizar material absorvente inerte e colocar em contâiners lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar equipamento de proteção individual. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

Produtos incompatíveis : Não há dados disponíveis.

Materiais incompatíveis : Não há dados disponíveis.

Temperatura de armazenamento : Manter o recipiente em local bem ventilado à temperaturas inferiores a 50°C

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Espuma Limpa Tudo	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Álcool etílico (Etanol)
Limite de tolerância NR-15 (mg/m ³)	1480 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	780 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	200 mg/m ³ (P - Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures)
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	100 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & URT irr; CNS impair. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	L.P.G. (Liquified petroleum gas)
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
LPG, liquefeito, sob pressão (68476-85-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	L.P.G (Liquefied petroleum gas)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Simple Asphyxiant
Referência regulamentar	ACGIH 2019

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

LPG, liquefeito, sob pressão (68476-85-7)	
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	L.P.G. (Liquified petroleum gas)
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenoglicol (107-98-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	1-Methoxy-2-propanol
ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (ppm)	50 ppm
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	100 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2019
etanol; álcool etílico (64-17-5)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Álcool etílico (Etanol)
Limite de tolerância NR-15 (mg/mg ³)	1480 mg/m ³
Limite de tolerância NR-15 (ppm)	780 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethanol
ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo) (ppm)	1000 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referência regulamentar	ACGIH 2019
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ethyl alcohol (Ethanol)
OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles de exposição

Nenhuma informação adicional disponível

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual	: Use equipamento de proteção individual recomendado.
Proteção para as mãos	: Luvas de proteção.
Proteção para os olhos	: Óculos de segurança.
Proteção para a pele e o corpo	: Usar roupas de proteção adequada.
Proteção respiratória	: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
Proteção contra perigo térmico	: Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Gás
Cor	: Incolor a levemente amarelado
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 100 °C
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Solubilidade	: Não disponível
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido à temperatura ambiente
Materiais incompatíveis	: Não há dados disponíveis
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Pode ser nocivo se inalado.

LPG, liquefeito, sob pressão (68476-85-7)

CL50 inalação rato (mg/l)	658 mg/l (4 h, Rato, Inalação)
---------------------------	--------------------------------

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: O contato prolongado pode causar ligeira irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico)	: Não disponível

LPG, liquefeito, sob pressão (68476-85-7)

TLM peixes 1	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
--------------	----------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

LPG, liquefeito, sob pressão (68476-85-7)

Persistência e degradabilidade : Inherently biodegradable.

12.3. Potencial bioacumulativo

LPG, liquefeito, sob pressão (68476-85-7)

Log Pow : < 2,8

Potencial bioacumulativo : Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Agência Nacional de Transporte Terrestre, Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Nº ONU (RES 5232) : 1950
Nome apropriado para embarque (RES 5232) : AEROSSÓIS
Classe (RES 5232) : 2.1 - Gases inflamáveis
Número de Risco (Res 5232) : 23 - Gás inflamável
Provisão especial (Res 5232) : 63,190,277,327,344,381

Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods, Organização Marítima Internacional (OMI), NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas

Nº ONU (IMDG) : 1950
Nome apropriado para embarque (IMDG) : AEROSOLS
Classe (IMDG) : 2 - Gases
EmS-No. (Fogo) : F-D - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Delta - GASES INFLAMÁVEIS
EmS-No. (Derramamento) : S-U - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTOS Uniform - GASES (INFLAMÁVEL, TÓXICO OU CORROSIVO)
Poluente marinho (IMDG) : Não
Provisão especial (IMDG) : 63,190,277,327,344,381,959

Transporte aéreo

International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Cívicos, Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009

Nº ONU (IATA) : 1950
Nome apropriado para embarque (IATA) : Aerosols, flammable
Classe (IATA) : 2
Provisão especial (IATA) : A145,A167,A802

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

Espuma Limpa Tudo

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

: Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013.

FISPQ Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.