

## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

**Nome do Produto:** Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g *Página 1 de 10*

**Código do Produto:** 068.0230

**FISPQ Nº:** 621

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome Comercial:** Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g
- **Código de Venda:** 068.0230
- **Nome do Fabricante:** BASTON DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Av. das Palmeiras, 1705 – Bairro Colônia Francesa – CEP 84 130-000.

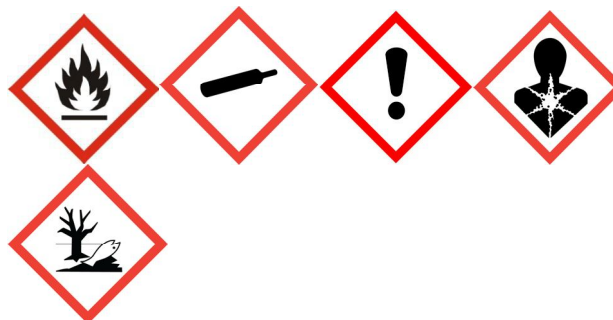
Palmeira – PR – Brasil - Fone: 0xx42 3252 1705

- **Emergências:** CIT/RS 0800 721 3000
- **Natureza Química:** Mistura de Polióis, Isocianatos e Gás Propelente.
- **Principais usos:** Este produto foi desenvolvido visando melhorar e agilizar as aplicações em quadros de porta, isolamento térmico e acústico, vedações, infiltrações. Agilidade na colocação de quadro de portas, acomodação de banheira de hidromassagem, nas cumeeiras, eliminação de goteiras, isolamento térmico e acústico, canos de ventilação, isolamento de aparelhos de ar condicionado, junções de paredes, divisórias, tetos, câmaras, portas e painéis frigoríficos, revestimentos de barcos, etc.

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **Classificação do Produto**  
Aerossol – Categoria 2  
Gases sob pressão – Gás comprimido  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1  
Toxicidade Aguda (inalação) - Categoria 4  
Corrosão / Irritação a pele - Categoria 2  
Lesão ocular grave / Irritação ocular - Categoria 2B  
Sensibilização respiratória - Categoria 1  
Sensibilização à pele - Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (Irritação da área respiratória) - Categoria 3  
Toxicidade a reprodução – Efeito sobre ou via lactação

- **Elementos Adequados de Rotulagem**



**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.**

**Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 2 de 10*

**Código do Produto:** 068.0230

**FISPQ Nº:** 621

**Símbolo GHS**  
**Palavra de Advertência**  
• **Frases de Precaução**  
**Frases de perigo**

**ATENÇÃO**

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

H223 - Aerossol inflamável

H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

H280 – Contém gás sob pressão; pode explodir sob ação de calor

H362 – Pode ser nocivo às crianças alimentadas com leite materno.

H332 – Nocivo se inalado.

H320 – Provoca irritação na pele e nos olhos.

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

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Frases de 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/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.

P261 – Evite inalar.

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.**

**Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 3 de 10*

**Código do Produto:** 068.0230

**FISPQ Nº:** 621

**Frases de emergência**

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico.

P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo) Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / tome uma ducha.

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.

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou um médico.

P321 – Tratamento específico (ver no rótulo).

P331 – NÃO provoque vômito.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO2) e neblina d'água.

P391 – Recolha o material derramado.

**Frases de armazenamento**

P410+P412 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

P410+P403 – Mantenha ao abrigo de luz solar. Armazene em local ventilado.

**Frases de disposição**

P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as

**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.****Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 4 de 10***Código do Produto:** 068.0230**FISPQ Nº:** 621

legislações Municipais, Estaduais e Federais.

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Apresentação:**

Este produto é uma mistura.

**Composição:**

Polióis, Isocianatos e Gás propelente.

**Ingredientes Perigosos:**

CAS	Nome Químico	Concentração (%)
85535-85-9	Polióis	< 40,00
91-08-7	Isocianatos	< 40,00
105-10-6	Gás Propelente DME	< 10,00
106-97-8	Gás Propelente Butano	< 7,00
74-98-6	Gás Propelente Propano	< 3,00

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Instruções de primeiros socorros:****Ingestão:**

Em caso de ingestão, não provoque vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Caso a vítima estiver consciente, dê para beber um copo de água. Não havendo melhora imediata, envie o acidentado até o Serviço de Saúde ou Centro de Informações Toxicológicas mais Próximo, levando consigo a embalagem do produto.

**Inalação:**

Em caso de inalação, mantenha a pessoa em local ventilado, em repouso e aquecida. Obtenha auxílio médico imediatamente, levando consigo a embalagem do produto.

**Contato com a pele:**

Em caso de irritação lave imediatamente o local atingido com sabão e água em abundância. Se a irritação persistir procure auxílio médico, levando consigo a embalagem do produto.

**Contato com os olhos:****Data de Elaboração:** 15/08/13**Data de Revisão:** 30/07/15**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.**

**Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 5 de 10*

**Código do Produto:** 068.0230

**FISPQ Nº:** 621

Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente e limpe por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico levando consigo a embalagem do produto.

**EMERGÊNCIA LIGUE: CIT/RS 0800 721 3000.**

**5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**

**Métodos de extinção apropriados:**

Em caso de incêndio, usar Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Para incêndio de grandes proporções são recomendadas espumas resistentes a álcool.

**Não recomendado:** NÃO UTILIZAR JATOS DE ÁGUA.

**Perigos específicos da substancia ou mistura:** muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faísca, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os cilindros podem romper ou explodir se aquecidos, podendo projetar-se violentamente. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medida de proteção da equipe de combate a incêndio:** Roupa de PVC, capacete de proteção, luva PVC ou raspa, botas de borracha, máscara facial com filtro combinado para vapores orgânicos. Em grandes vazamentos, utilizar equipamentos de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

**BOMBEIROS LIGUE 193.**

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções Pessoais:**

**Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento individual conforme descrito na sessão 8.

**Para pessoal dos serviços de emergência:** utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestimenta protetora adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtros contra vapores e névoas.

**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.**

**Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 6 de 10*

**Código do Produto:** *068.0230*

**FISPQ Nº:** *621*

Isole o vazamento de pontos de ignição. Impeça a fagulhas ou chamas. Não fume. Evacue a área num raio de 100m.

**Precauções para o Meio Ambiente:**

Se houver derramamento em grande quantidade pode causar danos ao meio ambiente. Evitar entrada em cursos d'água. Previna as autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Remover o material derramado com absorventes adequados (serragem ou areia). O material absorvente contaminado deverá ser encaminhado para aterro ou incineração sempre com o conhecimento e autorização do órgão ambiental local.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas técnicas de manuseio e higiene:** manuseie em local ventilado ou com sistema de ventilação/exaustão. Evite a formação de névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize EPIs (conforme item 8). Lave mãos e rosto logo após o manuseio. Roupas devem ser trocadas e lavadas imediatamente.

**Armazenamento seguro quanto a incompatibilidade, condições e prevenção contra incêndio e explosão:** em seu manuseio e armazenamento mantenha afastado de calor e excesso de luz solar (não expor a temperaturas acima de 50°C), excesso de umidade, faíscas e fogo. Evite ambientes com acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Embalagem:** tubo de folha de Flanders com revestimento interno e externo esmaltado. **NÃO VIOLAR A EMBALAGEM.**

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle:** **NÃO UTILIZAR POR PERÍODO ININTERRUPTO.**

**Limites de exposição:** não fazer uso do produto por tempo prolongado sem interrupção.

**Indicadores biológicos:** não estabelecido.

**Medidas de controle de engenharia:** não indicado uso em ambientes fechados e, sem ventilação para o externo, assim como com temperatura elevada (acima de 50°C).

**Proteção ao olhos/face:** utilizar óculos de/ou como proteção, dirigir o jato em direção contrária.

**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.****Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 7 de 10***Código do Produto:** 068.0230**FISPQ Nº:** 621**Proteção da pele e do corpo:** utilizar luvas de proteção, dirigir o jato em direção contrária.**Proteção respiratória:** recomenda-se o uso de mascaras de proteção com filtros contra névoas.**Perigos térmicos:** não apresenta.**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Cor	âmbar
Estado Físico	Líquido sob pressão
Odor	Característico
Limites de Explosividade	Não estocar acima de 50°
pH	Não Relevante
Temperaturas específicas	Não expor acima de 50°
Ponto de Fulgor	Não Relevante
Solubilidade	Insolúvel em água
Taxa de Evaporação	Não Relevante
Pressão Interna	50 a 70 Psi
Taxa de Liberação	310 a 350 g/minuto
Tempo de formação	40 minutos em temperatura ambiente
Tempo de cura	40 minutos secagem ao toque 12 horas secagem total
Densidade Expandida	0,03 a 0,08g/cm <sup>3</sup> após 12 horas
Tempo de Aplicação:	Não Aplicável
Resiste à baixa temperatura:	-30°C
Resiste à alta temperatura após cura:	80°C
Tamanhos das células:	1.0 – 3.5mm após seca.
Rendimento	9 Litros/ 3 Portas
Teor VOC	140g/L
Coeficiente de partição	Não Aplicável
Inflamabilidade	> 50°C
Temperatura de auto-ignição	Não Aplicável
Temperatura de decomposição	Não Aplicável

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Estabilidade:** estável em temperatura e pressão ambiente.**Reatividade:** não reage em situações normais de manuseio e armazenamento.**Reações Perigosas:** não são conhecidos.**Data de Elaboração:** 15/08/13**Data de Revisão:** 30/07/15**Número de Revisão:** ( 2 )



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.**

**Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 8 de 10*

**Código do Produto:** 068.0230

**FISPQ Nº:** 621

**Condições e Materiais a Evitar:** alta temperatura. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

**Incompatibilidade:** oxidantes fortes e ácidos.

**Produtos perigosos de decomposição:** não são conhecidos.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxidade Aguda:** a aspiração de altas concentrações pode causar pneumonia química.

**Corrosão/irritação a pele:** não são conhecidos.

**Lesões oculares graves/irritação oculares:** irritante para os olhos.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** irritante para mucosas.

**Mutagenicidade em células germinativas:** não são conhecidos.

**Carcinogenicidade:** não são conhecidos.

**Toxidade a reprodução:** não são conhecidos.

**Toxidade para órgãos alvo-específico – exposição única:** não são conhecidos.

**Toxidade para órgãos alvo-específico – exposição repetida:** não são conhecidos.

**Perigo a por aspiração:** não são conhecidos.

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxidade:** Não agride a Camada de Ozônio, pois não contém CFC.

**Persistência e degradabilidade:** altamente persistente.

**Potencial bioacumulativo:** não apresenta potencial, não radioativo.

**Mobilidade no solo:** não são conhecidos.

**Outros efeitos adversos:** não são conhecidos.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para a destinação final:** os resíduos deste produto devem ser dispostos como resíduos Classe 1. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.

**Restos do produto:** não tentar esgotar a embalagem caso um pequeno resíduo do produto não seja extraído, este deve ser mantido na embalagem. **NÃO VIOLAR O TUBO.**

**Embalagens usada:** resíduos Classe 1, não reutilizável, não deve ser incinerada.

**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )



**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.****Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 9 de 10***Código do Produto:** *068.0230***FISPQ Nº:** *621*

Qualquer prática de descarte do produto ou da embalagem deve estar de acordo com a legislação ambiental vigente.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Terrestre**

**Nome Adequado para Embarque:** Aerossol  
**Nome Comercial:** Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml/280g  
**Número da ONU:** 1950  
**Número de Risco:** 2  
**Subclasse de risco:** 2.1  
**Subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável  
**Descrição da Classe:** Gás Inflamável.  
**Grupo de embalagem:** Classe II e III  
**Perigo ao meio ambiente:** Não aplicável.

**Hidroviário**

**Nome Adequado para Embarque:** Aerossol  
**Nome Comercial:** Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml/280g  
**Número da ONU:** 1950  
**Número de Risco:** 2  
**Subclasse de risco:** 2.1  
**Subclasse de risco subsidiário:** Não aplicável  
**Descrição da Classe:** Gás Inflamável.  
**Grupo de embalagem:** Classe II e III  
**Perigo ao meio ambiente:** Não agressivo ao ambiente marinho  
**EmS:** Não especificado

**O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, fechada e com identificação correta.  
Não expor à temperatura superior a 50°C.**

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Referências:**

Brasil - Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério dos Transportes – Portaria 204 de 20 de maio de 1997.

NBR 14725/14.

Segue Resolução 420 de 12 fevereiro de 2004 – ANTT.

**Data de Elaboração:** 15/08/13**Data de Revisão:** 30/07/15**Número de Revisão:** ( 2 )

**FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.**

**Nome do Produto:** *Espuma Poliuretano Chemicolor Aerossol 420ml / 280g* *Página 10 de 10*

**Código do Produto:** *068.0230*

**FISPQ Nº:** *621*

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 em Interior  
IMO – Organização Marítima Internacional  
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTES DE  
ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS  
ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional – Doc 9284-NA/905  
IATA – Associação Internacional de Transportes Aéreo

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais, e mostram nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas no rótulo da embalagem. Qualquer outro uso do produto envolva ou não, o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial.

**MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

**Data de Elaboração:** 15/08/13

**Data de Revisão:** 30/07/15

**Número de Revisão:** ( 2 )