

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g Página 1 de 10

Código do Produto: 210.0001

FISPQ Nº: 0836

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome Comercial:** Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g
- **Código de Venda:** 210.0001 (36948)
- **Tipo de Produto:** Aerossol
- **Nome do Fabricante:**

Empresa: Ciplak Impermeabilizantes

Endereço: Trevo de acesso Rod.Juliano Lorenzetti, saída 304 da Rod. Marechal Rondon – Lençóis Paulista

CEP: 18682-970

Emergência: CEATOX: (11) 2661-8571 ou 0800 148 110 ou Ciplak: 0800 727 43 43

- **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

Data de Revisão:

Data de Elaboração: 10/09/2015

Número de Revisão: ()

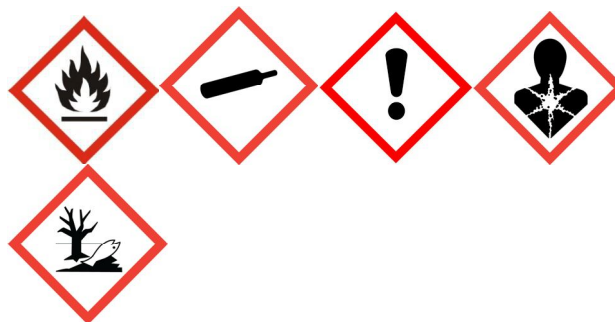
FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* Página 2 de 10

Código do Produto: 210.0001

FISPQ Nº: 0836

- Elementos Adequados de Rotulagem



Símbolo GHS
Palavra de Advertência

ATENÇÃO

- Frases de Precaução
Frases de perigo

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.

Data de Revisão:

Data de Elaboração: 10/09/2015

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 3 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

Frases de emergência

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.

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 TOXICOLÓGICA 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.

Data de Elaboração: **10/09/2015**

Data de Revisão:

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* Página 4 de 10

Código do Produto: 210.0001

FISPQ Nº: 0836

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 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:

Data de Elaboração: 10/09/2015

Data de Revisão:

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 5 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

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:

Em caso de contato com os olhos, lave com água corrente e limpa 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 (CO₂). 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 distancias 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.

Data de Elaboração: 10/09/2015

Data de Revisão:

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 6 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

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.

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.

Data de Revisão:

Data de Elaboração: 10/09/2015

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 7 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

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.

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 ³ 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	11 Litros/ 5 Portas
Teor VOC	140g/L
Coefficiente de partição	Não Aplicável
Inflamabilidade	> 50°C
Temperatura de auto-ignição	Não Aplicável
Temperatura de decomposição	Não Aplicável

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Data de Revisão: **Data de Elaboração:** 10/09/2015
Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 8 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

Estabilidade: estável em temperatura e pressão ambiente.

Reatividade: não reage em situações normais de manuseio e armazenamento.

Reações Perigosas: não são conhecidos.

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

Ecotoxicidade: 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.

Data de Revisão:

Data de Elaboração: 10/09/2015

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 9 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

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.

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 Ciplak Aerossol 500ml/480g
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 Ciplak Aerossol 500ml/480g
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

Data de Revisão:

Data de Elaboração: 10/09/2015

Número de Revisão: ()

FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS.

Nome do Produto: *Espuma Calafetadora Ciplak Aerossol 500ml/480g* *Página 10 de 10*

Código do Produto: *210.0001*

FISPQ Nº: *0836*

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.

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: 10/09/2015

Data de Revisão:

Número de Revisão: ()