

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****Em conformidade com:** NBR14725-4:2014

Data da última Revisão: 01/08/2019

FISPQ 006 REV. 01

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Identificação do produto: CIBRAFoam**

Nome Comercial: EXPUMA EXPANSIVA

**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor: Pires do Rio Cibraço Ind. E Com. De Ferro e Aço Ltda.

Endereço: Rua Felipe Camarão, 559 - Bairro Prosperidade - São Caetano do Sul - SP - CEP 09550-150 Brasil

Contato: +55 11 4225-9806 – [www.cibraflex.com.br](http://www.cibraflex.com.br)

Número de telefone de emergência: disque-intoxicação 0800 722 6001

Ceatox: 0800 014 8110

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****2.1 Classificação de perigos.**

Aerossol: 1

Toxicidade aguda inalação: 4

Corrosão/Irritação à pele: 2

Lesões/Irritação ocular grave: 2

Sensibilização à pele: 1

Sensibilização respiratória: 1

Carcinogenicidade: 2

Toxicidade à reprodução: 2

Toxicidade para órgão-alvo exposição única: 3

Toxicidade para órgão-alvo exposição repetida: 2

Perigoso ao ambiente Aquático crônico: 4

**2.2 Elementos do rotulo**

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Perigo Frases de perigo:

Perigo

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Nocivo se ingerido.

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 sonolência ou vertigem.

H351 - Suspeito de provocar câncer.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****Em conformidade com:** NBR14725-4:2014

Data da última Revisão: 01/08/2019

FISPQ 006 REV. 01

**Frases de precaução:**

H362 - Pode ser nocivo as crianças alimentadas Com leite materno.

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

H413 - Pode provocar efeitos nocivos prolongados

P102 - Mantenha fora do alcance de crianças.

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P210 - Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. - 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.

P260 - Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280 - Use luvas de proteção / roupa de proteção proteção ocular / proteção facial.

P284 - Em caso de ventilação inadequada: Use equipamento de proteção respiratória.

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

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 A PELE: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

P308 + P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais.

**2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não aplicável

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com: NBR14725-4:2014

Data da última Revisão: 01/08/2019

FISPQ 006 REV. 01

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substância**

Não aplicável.

**3.2 Mistura Natureza química:**

Espuma Expansiva de poliuretano.

**Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Concentração %
diisocianato de difenilmetano, isômeros e homólogos	9016-87-9	40 – 50
Hidrocarbonetos clorados	85535-85-9	10 – 15
Isobutano	75-28-5	1 – 10
Dimetil éter	115-10-6	1 – 5
Propano	74-98-6	< 5

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrições das medidas de primeiros socorros**

**Em contato com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

**Em contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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 Toxicológico mais próximo, levando consigo a embalagem do produto.

**Em caso de inalação:** Fornecer ar fresco e por razões de segurança procurar o médico. Em caso de o paciente estiver inconsciente colocá-lo em posição lateral de segurança para o transporte.

**4.2 Notas para o médico**

Tratamento sintomático

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meio de extinção Substâncias extintoras apropriadas:** Pó químico, espuma, areia ou dióxido de carbono.

**5.2 Meio de extinção inapropriado:** Água em forma de jato.

**5.3 Perigos específicos da substância ou mistura :** Em caso de incêndio, os seguintes podem ser liberados: Óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono (CO) e cianeto de hidrogênio (HCN).

**5.4 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.**

Recipientes com jatos de água.

Eliminar os resíduos do incêndio e água contaminada da extinção de acordo com os regulamentos oficiais

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTOS****6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Mantenha distante de fontes de ignição, assegure ventilação adequada e use EPI's necessários.

Mantenha pessoas sem EPI afastadas.

**6.2 Precauções ao meio ambiente** Evitar entrada em cursos de água e esgotos. Previna as

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com: NBR14725-4:2014

Data da última Revisão: 01/08/2019

FISPQ 006 REV. 01

autoridades em caso de derramamento dentro de esgotos ou se tiver contaminado o solo.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza** Tratar as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Absorver com material inerte (areia, seixos, absorventes minerais, absorventes universais, serradura). Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**7.1 Manuseio seguro Prever uma aspiração adequada nas máquinas de processamento.**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Abrir e manusear o recipiente com cuidado.

**7.2 Condições para armazenamento seguro Armazenar em local fresco.** O calor irá aumentar a pressão e pode levar à rotura do recipiente. Proteger da umidade e água. Manter o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar em local fresco e seco em recipientes bem fechados.

Proteger do calor e da luz solar direta.

**7.3 Materiais a serem evitados**

Ácidos, soluções alcalinas cáusticas e agentes oxidantes

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Parâmetro de controle diisocianato de difenilmetano, isómeros e homólogos:**

WEL: Curto - 958 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Longo - 766 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Dimetil éter: Curto - 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
WEL: Longo - 0,02 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controle de engenharia**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida e lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar pó / fumo / névoa. Evitar o contacto com os olhos e na pele.

**8.3 Medidas de proteção pessoal Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança.

**8.4 Proteção Respiratória:** Em caso de exposição breve ou de baixa poluição use uma máscara respiratória. Em caso de exposição maior ou intensa, utilizar uma máscara respiratória independente.

**8.5 Proteção das Mãos:** O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Devido à falta de testes nenhuma recomendação para o material das luvas pode ser dada. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Aerossol
Cor:	Bege
Odor:	Característico
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	-21°C
Taxa de evaporação (butil acetato=1):	Não determinado

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Em conformidade com: NBR14725-4:2014

Data da última Revisão: 01/08/2019

FISPQ 006 REV. 01

Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão: inflamabilidade:	Não determinado Limite inferior de 3%
Limite superior de inflamabilidade:	18,3%
Pressão interna (50°C):	Não determinado
Densidade de vapor (ar=1):	Não determinado
Densidade (20°C):	Não determinado
Solubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	199°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1 Estabilidade**

Estável em temperatura e pressão ambiente.

**10.2 Reações Perigosas** Não ocorrem em condições normais de manuseio e armazenamento.**10.3 Condições e Materiais a Evitar**

Alta temperatura, fontes de ignição.

**10.4 Incompatibilidade**

Ácidos, soluções alcalinas cáusticas e agentes oxidantes.

**10.5 Produtos perigosos da decomposição**

Óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono (CO) e cianeto de hidrogênio (HCN)

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****11.1 Toxicidade Aguda**

Resina epóxi

Inalação:

Inalação - rato LC50: 308 mg/L/4h

**11.2 Corrosão/irritação a pele**

Irritante para a pele e mucosas.

**11.3 Lesões oculares graves/irritação oculares**

Irritante para os olhos.

**11.4 Sensibilização respiratória ou a pele**

Efeito sensibilizante quando em contato com a pele ou inalação

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****12.1 Ecotoxicidade**

Não determinado.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não determinado.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Não determinado.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não permitir que o produto em concentrações elevadas ou em grandes quantidades, contamine águas subterrâneas, cursos de água e rede de esgotos

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****Em conformidade com:** NBR14725-4:2014

Data da última Revisão: 01/08/2019

FISPQ 006 REV. 01

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos de disposição**

Produto: Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer tipo de acúmulo de água, rios, lagos, etc.

**Embalagens contaminadas:** Descarte deve ser realizado conforme legislação local vigente.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Nome Adequado para Embarque:

Aerossol Número da ONU:

1950

Número de Risco:

2

Subclasse de risco:

2.1

Descrição da Classe

Gás Inflamável

Grupo de embalagem:

Não determinado

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

A avaliação da segurança química não foi realizada.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações complementares****Legendas**

CAS: Chemical Abstract Service /Serviço de Registro de Produto Químico ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

GHS: Global Harmonized System

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a Pires do Rio Cibraço Cosmetal Ind. E Com. De Ferro e Aço Ltda. e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.