



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

REV. 01
DATA: 20/01/16

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1.1 Identificação do produto GHS | ----- |
| 1.2 Outras formas de identificação | Granulado Escuro Brasileiro Tipo 1 GEB-10 |
| 1.3 Uso recomendado | Matéria-prima para a indústria da borracha |
| 1.4 Nome do fornecedor | BORRACHAS SK LTDA |
| 1.5 Endereço do fornecedor | Estrada BSM 327, Bálamo – Tanabi, km 2.2 – Tanabi – SP |
| 1.6 Telefone do fornecedor | +55 17 3264-7123 |
| 1.7 Fax do fornecedor | +55 17 3264-1470 |
| 1.8 E-mail do fornecedor | borrachask@hotmail.com |

2) IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 2.1 Classificação GHS da substância | Borracha natural |
| 2.2 Elementos GHS da etiqueta | Não há |
| 2.3 Frases de risco e segurança | Cuidado! Sólido Inflamável |
| 2.4 Perigo para a saúde humana | Inofensivo à saúde humana. |
| 2.5 Efeitos ambientais | ----- |
| 2.6 Perigo para a segurança | ----- |

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- | | |
|---|---------------------------------|
| 3.1 Identidade química | Cis poliisopreno |
| 3.2 Nome comum | Borracha natural |
| 3.3 Número de registro no CAS | Não aplicável (Produto Natural) |
| 3.4 Impurezas e aditivos estabilizantes | Não há |

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 Inalação | Não emite gases em seu estado natural. |
| 4.2 Contato com a pele | Contato prolongado pode gerar leves irritações em pessoas mais sensíveis
Lavar com água em abundância e sabão. |
| 4.3 Contato com os olhos | Não irritante. |
| 4.4 Ingestão | Não é nocivo |

5) MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

- | | |
|---|--|
| 5.1 Meios adequados de extinção do fogo | Extintor em pó químico, espuma e/ou água. |
| 5.2 Riscos em caso de fogo | Queima a altas temperaturas emitindo dióxido de carbono. |
| 5.3 Equipamentos de segurança | Extintor / Hidrante |



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

REV. 01
DATA: 20/01/16

6) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

- 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Não há
- 6.2 Precauções ambientais Não há

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1 Manuseio Manual ou mecanizado
- 7.2 Condições de armazenamento seguro O produto é termalmente estável em condições normais de armazenamento. Mantenha longe de agentes oxidantes e fogo. Armazenar protegido do sol e da chuva.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Limites de exposição ocupacional Não há
- 8.2 Proteção das mãos Usar luvas para proteção das mãos ao manusear.
- 8.3 Proteção dos olhos Usar óculos de segurança.
- 8.4 Proteção da pele Usar vestimentas de tecido para proteção da pele em caso de contato direto com a substância.

9) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 9.1 Aparência Substância sólida, marrom, ligeiramente pegajosa.
- 9.2 Odor Suave, característico.
- 9.3 Limite de odor -----
- 9.4 pH Não aplicável
- 9.5 Ponto de fusão / ponto de congelamento -----
- 9.6 Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Não aplicável
- 9.7 Ponto de inflamação > 400°C
- 9.8 Taxa de evaporação Não aplicável
- 9.9 Inflamabilidade (sólido, gasoso) -----
- 9.10 Limites de explosividade Não aplicável
- 9.11 Pressão do vapor -----
- 9.12 Densidade do vapor -----
- 9.13 Densidade relativa 0,91 g/cc
- 9.14 Solubilidade -----
- 9.15 Coeficiente de partição n-octogonal/água -----
- 9.16 Temperatura de auto-ignição > 400°C
- 9.17 Temperatura de decomposição -----
- 9.18 Viscosidade 55 - 95 Mooney
- 9.19 Gravidade Específica (20° C) 0,92



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

REV. 01
DATA: 20/01/16

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 Reatividade -----
- 10.2 Estabilidade química A substância é estável sob condições normais de armazenagem .
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não há.
- 10.4 Condições a evitar Evite a exposição a fontes de calor direto.
- 10.5 Materiais incompatíveis Não há.
- 10.6 Produtos perigosos da decomposição Não há.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 Inalação Não há.
- 11.2 Contato com a pele Contato prolongado pode gerar leves irritações em pessoas mais sensíveis
- 11.3 Contato com os olhos Não há.
- 11.4 Ingestão Não há.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- 12.1 Ecotoxicidade Biodegradável e inofensivo ao meio ambiente.
- 12.2 Persistência e degradabilidade -----
- 12.3 Potencial bioacumulativo Não há.
- 12.4 Mobilidade no solo Não há.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- 13.1 Tratamento dos resíduos Embalagens do produto não contaminadas devem ser recicladas.
- A eliminação de restos do produto que não serão mais utilizados deverão obedecer a legislação local vigente quanto a destinação de resíduos sólidos.
- Não descartar em esgotos, rios, lagos e outras fontes de água.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- 14.1 Número da ONU Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não aplicável
- 14.3 Classe de risco de transporte Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem Não aplicável
- 14.5 Perigos ambientais Não há
- 14.6 Transporte a granel Não aplicável
- 14.7 Precauções especiais Não há



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

REV. 01
DATA: 20/01/16

15) INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Vide ABNT/CEE-125 - Matérias-Primas para uso na indústria da borracha

16) OUTRAS INFORMAÇÕES INCLUSIVE INFORMAÇÕES SOBRE PREPARO E REVISÃO DA FISPQ

Embora todo esforço tenha sido feito no sentido de garantir o realismo e precisão destas informações, este relatório é fornecido com base no fato dos usuários serem responsáveis pela interpretação de seu conteúdo. Nenhuma garantia é fornecida de que as informações fornecidas estejam precisas, completas ou representativas. O fabricante não assume nenhuma responsabilidade por injúrias ao comprador, a seus funcionários ou a terceiros pelo uso normal do material.