

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLIESTIRENO ALTO IMPACTO****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** POLIESTIRENO ALTO IMPACTO

**Código interno de identificação do produto:** PLT ALTO IMPACTO

**Nome da empresa:** BRISCO DO BRASIL

**Endereço:** Rua João Ranieri, 1077 – Sala A - Jardim Fátima- Guarulhos/SP  
CEP: 07177-120.

**Telefone para contato:** ( 0xx11 ) 2436-7906

**Telefone para emergência:** SUATRANS COTEC: 0800 707 7022  
BOMBEIROS: 193

**Fax:** (0xx11) 2436-7906

**E-mail:** [silvia@brisco.com.br](mailto:silvia@brisco.com.br)

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Visão geral de emergências:****Cor:** branco**Estado físico:** bolinhas**Odor:** Inodoro**Perigos do produto:** Perigo de queda. Evite temperaturas acima de 300°C (572°F)**Perigos mais importantes:** Não aplicável**Efeitos do produto:** Efeitos adversos à saúde humana.

**Olhos:** Pó ou partículas sólidas podem causar irritação ou lesão da córnea devido a ação mecânica. Temperaturas elevadas podem gerar níveis de vapor suficientes para causar irritação dos olhos. Os efeitos podem incluir desconfortos e vermelhidão.

**Pele:** Basicamente não irrita a pele. Apenas lesão mecânica. Em condições de processamento normais, o material é aquecido a temperaturas elevadas; o contato com o material pode provocar queimaduras.

**Ingestão:** Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades. Pode causar engasgamento se ingerido.

**Inalação:** A poeira pode causar irritação às vias respiratórias superiores ( nariz e garganta). A temperatura ambiente, exposição a vapores são improváveis devido às propriedades físicas; a temperaturas normais de processamento pode gerar vapores os quais podem causar irritação se a ventilação for inadequada.

**Perigos específicos:** Não aplicável.

**3 – COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLIESTIRENO ALTO IMPACTO****Este produto químico é uma substância****Sinônimo:** Não aplicável - (% em peso a não ser que se indique o contrário)

<b>Ingredientes (ou impurezas)</b>	<b>%</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Perigoso*</b>
Copolímero de 1,3-butadieno e estireno	>=96	9003-55-8	Não
Óleo mineral branco (de petróleo)	<=3	8042-47-5	Não

**\*Ingredientes (ou impurezas) que contribuem para o perigo****Sistema de classificação Adotado:** Não aplicável**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Contato com os olhos:** Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista.**Contato com a pele:** Se material fundido entrar em contato com a pele, não deve aplicar gelo mais sim colocar debaixo de água corrente bastante fria ou sob água gelada. NÃO tente remover o material da pele. Essa operação poderá resultar em lesão grave dos tecidos. Procurar atendimento médico imediatamente.**Ingestão:** Não é necessário tratamento médico de emergência.**Inalação:** Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.**Proteção do prestador de socorros e/ou notas para o médico:** Se houver uma queimadura, tratar como qualquer queimadura térmica, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigida para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****Meios de extinção apropriados:**

Água. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico.

**6 – MEDIDAS PARA DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS****Precauções pessoais:** Remoção de fontes de ignição. Não deve haver fogo e nem fontes de ignição na área de armazenagem.**Controle de poeira:** Evite a dispersão de poeira no ar, para reduzir um potencial de ignição/explosões devido as poeiras.**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Use equipamento de proteção adequado. Vide seção 8 de proteção pessoal.**Precauções ao meio ambiente:** Varrido ou eliminado segundo a legislação vigente.**Métodos para limpeza:****Recuperação:** Conter o material derramado se possível. Varrer. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Consultar seção 13, considerações de eliminação, para informação adicional.**7 – MANUSEIO E ARMAZENAGEM**



FISPQ N°. 033/BR

REVISÃO: 00

Página 3 de 5

Em conformidade com NBR 14725:2009

Data: 30/09/2011

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLIESTIRENO ALTO IMPACTO****Manuseio:****Medidas técnicas:** Prevenção de exposição ao trabalhador. Não aplicável.**Precauções para manuseio seguro:** Recomenda-se boas práticas ou processos de manufatura.**Orientações para manuseio seguro:** Recomenda-se boas práticas ou processos de manufatura**Armazenamento:** Medida técnicas apropriadas. Não aplicável.**Condições de armazenamento:****Adequadas:** Não fumar, produzir chamas ou fontes de ignição nos locais de manipulação e estocagem. Boa limpeza local e controle de poeiras são necessárias para o manuseio seguro do produto. Evite inalar os fumos do processo. Usar ventilação adequada.**Produtos e materiais incompatíveis:** Não aplicável**Materiais seguros para embalagens:** Recomendadas Ver seção 10.**8 – CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Equipamentos de proteção individual apropriados****Proteção das mãos, pele e do corpo:** Luvas para exposição a agentes químicos são dispensáveis para este produto. Conforme as boas práticas no manuseio de qualquer produto, minimizar o contato com a pele. Usar luvas apropriadas para a proteção térmica, quando for necessário.**Proteção dos olhos e do rosto:** Utilize óculos de segurança. Use óculo panorâmico se há um potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos. Se a exposição provocar desconforto ocular, usar um respirador que cubra toda a face.**Proteção respiratória:** Não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho, porém utilize uma máscara purificadora de ar homologada, quando manusear a temperaturas elevadas e sem ventilação adequada. Use um respirador para particulado aprovado em atmosferas com pó ou névoa. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Na presença de poeiras/névoas use aqueles que têm filtro para particulados. Na presença de uma combinação de vapores, ácidos ou poeiras/névoas use filtro para vapores orgânicos com um pré filtro para particulados.**Parâmetros de controles específicos:****Limites de exposição ocupacional:** Não estabelecido**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Cor:** Branco**Estado Físico:** Bolinhas**Odor:** Sem odor**Densidade de vapor (Ar=1):** Não aplicável

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorram mudanças de estado físico.

**Ponto ebulição (°C):** Não aplicável**Solubilidade (Com indicação dos solventes):** Insolúvel**pH:** Não determinado**Ponto de fulgor (°C):** Não determinado**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado.**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições específicas:****Estabilidade Química:** Termicamente estável a temperaturas típicas de utilização.*Rua João Ranieri, 1077 – Sala A – Jardim Fátima – Guarulhos – SP – Cep. 07177-120 – www.brisco.com.br*

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLIESTIRENO ALTO IMPACTO**

**Instabilidade:** Evite temperaturas acima de 300°C. A exposição a temperaturas elevadas pode provocar a decomposição do produto.

**Reações perigosas:** Não aplicável.

**Produtos perigosos da decomposição:** Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. O processamento pode liberar fumos e outros produtos na decomposição. Fragmentos do polímero podem ser liberados em temperaturas que excedam as temperaturas de fusão. Os fumos podem ser irritantes.

**11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Mutagenicidade:** Não disponível

**Toxicidade aguda:**

**Ingestão:** Estimado DL50, Rato > 5.000 mg/kg

**Absorção da pele:** Estimado DL50, coelho > 2.000 mg/kg

**Toxicidade de doses repetidas:** Os aditivos são encapsulados no produto não se prevendo que sejam libertados em condições normais processuais ou em emergência previsível.

**Efeitos locais:** Não disponível

**Aditivos:** Não aplicável

**12 – INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**Mobilidade e bioacumulação:** Não é esperada bioconcentração do componente polimérico devido ao seu alto peso molecular. No meio ambiente terrestre, o material é esperado que fique retido no solo. Em ambiente aquático, o material pode depositar e ficar retido nos sedimentos.

**Persistência/Degradabilidade:** Este polimérico insolúvel na água deve ser inerte na atmosfera. A fotodegradação da superfície é esperada quando exposta à luz solar. Não é esperada uma biodegradação apreciável.

**Ecotoxicidade:** Não se espera toxicidade aguda, mas palletes podem causar efeitos adversos por ação mecânica se ingerido por aves ou fauna aquática.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição:**

**Produto:** Dispor de acordo com a legislação local, estadual e federal. Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos.

**Restos de produtos:** É de responsabilidade total do agente gerador do resíduo a ser disposto a caracterização do mesmo e a observação de leis aplicáveis.

**Embalagem usada:** Sacos de 25 kg.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Transporte terrestres (US DOT):** Conforme o regulamento DOT USA este produto não é considerado classificado.



FISPQ Nº. 033/BR

REVISÃO: 00

Página 5 de 5

Em conformidade com NBR 14725:2009

Data: 30/09/2011

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: POLIESTIRENO ALTO IMPACTO**

**Transporte terrestre (Brasil):** Conforme a Resolução ANTT nº420 de 12 de fevereiro de 2004, publicada em 31 de maio de 2004, que complementa os Regulamentos de Transporte Rodoviário e Ferroviário de Produtos Perigosos aprovados, respectivamente, pelo decreto n. 96.044 de 18 de Maio de 1988 e pelo nº 98.973 de 21 de Fevereiro de 1990, este produto não é considerado perigoso para transporte.

**Transporte aéreo – Conforme ICAO-TI/IATA – DGR** - Para transportes embalados (tambores). Confunde o regulamento ICAO – TI/ATA – DGR este produto não é considerado classificado.

**Transporte Marítimo – Conforme IMO/IMDG (Granel)** - Para transporte a granel (vasos). Conforme regulamento IMO/IMDG este produto não é considerado classificado.

**15 – INFORMAÇÃO LEGAL****16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Prazo de validade:** 12 meses da data de fabricação

**Classificação da NFPA (National Fire Protection Association) dos Estados Unidos:** Saúde: 1  
Inflamabilidade: 1<sup>®</sup>  
Reatividade: 1

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto a proteção, a segurança, a saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.