

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA ABS****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:	RESINA DE ABS
Código interno de identificação do produto:	AG1000, AG100H, AG12AO, AG12A1, AG12A3, AG15AO, AG15EO, AG15E1, AG15A1, AG15A1-H, AG15A2, AG15A3, AG15A5, AG15AF, AG22AT, AG23AT, AG26AT, AG27AT, AF3500, AF3510, AF3510-K, AF3535, AF3537-AF3560, AF3600, AX4000, AX4100, AX4300, AG10AP, AE8000, AE8200, AG10NP, AG15AM.
Classificação:	Plástico, leitoso e solido.
Principais usos recomendados para a substância:	Injeção e extrusão.
Nome da empresa:	Brisco do Brasil Indústria Química e Comércio Ltda.
Endereço:	Rua João Ranieri, nº 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:	vendas@brisco.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de GHS:	Este produto não é perigoso de acordo com os critérios do <i>US Occupational Safety</i> e do Padrão de Saúde 29 CFR 1910 e das Nações Unidas GHS partes 2,3 e 4
Efeitos potenciais para a saúde:	Olhos: poeira e vapores do processo podem irritar os olhos Pele: Exposição à resina fundida pode causar queimaduras térmicas Inalação: Poeira e vapores do processo podem causar irritação do trato respiratório. Ingestão: Não aplicável.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico: Copolímero de acrilonitrila-butadieno-estireno

Fórmula química (Estrutura)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA ABS**

Conteúdo:	98% (Aditivos < 2%)
Número de referência:	Lei de controle de substâncias químicas: 6-720, 6-126. CAS: 9003-56-9 Código de registro de substâncias químicas existentes: EPEP4A00383771.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos:	Em contato com os olhos, se os mesmos forem esfregados, pode causar irritação ou ferir a córnea. Assim, lave com água sem esfregar. Remova as lentes de contato imediatamente. Em caso de qualquer anormalidade, receber o tratamento de um médico.
Contato com a pele:	Lave com água, se o gás gerado da substância fundida na alta temperatura entrarem em contato com a pele, lave bem com água e sabão.
Inalação:	Considerando a forma, é improvável que sejam inalados. No caso da inalação de muitos fumos gerados a partir de resinas fundidas de alta temperatura, desloque-se para um local com ar fresco. Em caso de tosse ou dificuldade na respiração, receber o tratamento de um médico
Ingestão:	Embora não seja provável que isso aconteça, não há toxicidade aguda, mesmo se for ingerido. No caso de grande quantidade é engolida. Receba o tratamento de um médico.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	No momento do fogo, o calor elevado também gases contendo fumaça preta densa. dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio etc. são gerados. No momento do combate a incêndios, use roupa protetora e respiradores adequados.
Meios de extinção apropriados:	Água, spray de água e vários tipos de extintores de incêndio podem ser usados

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Caso seja derramado na estrada ou no chão, há perigo de escorregar e cair. Assim, recolha as pelotas derramadas e descarte-as.
Se for liberado acidentalmente, pode causar contaminação ambiental, portanto colete imediatamente todos os que foram liberados

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manipulação:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA ABS**

O gás gerado no momento do processamento pode irritar os órgãos respiratórios e os parentes, e quando inalado em grande quantidade, vômitos e dores de cabeça podem ocorrer com precisão em certos indivíduos. Assim, evite a inalação de tais gases. No caso de processamento mecânico (corte, lixamento etc.), a poeira fina gerada pelo esmagamento pode causar explosão de poeira pela eletricidade estática e faíscas elétricas que são geradas. Assim, visam manter o local de trabalho limpo para que a poeira não se acumule.

Armazenamento:

Armazenar em um lugar que não esteja exposto aos raios diretos do sol, e mantenha longe do calor ou fontes de ignição

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Concentração de controle: Não especificado.

Concentração tolerável:

Nem a Associação Japonesa de Saúde Industrial nem a ACGIH especificam a concentração tolerável de poeira de resina ABS, mas acredita-se que os seguintes valores sejam diretrizes razoáveis para a operação

Item	Valor médio ponderado pelo tempo.	
	Poeira Inalável	Poeira Total
Valor de recomendação da associação de Japão de saúde industrial	2mg/m ³	8 mg/m ³
Valor de recomendação de ACGIH (1995-1998) (poeira incomoda)	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Equipamentos:

No momento do processamento em alta temperatura, o gás será gerado a partir da porção aberta para a atmosfera. Assim, a fim de obter um ambiente de trabalho confortável, é desejável a instalação de ventilação local.

Equipamento de Proteção para Respiração

Em caso de trabalho que gere poeira, como o processamento mecânico ou o lixamento de produtos resinosos, deve-se usar respirador contra poeira. Em caso de trabalho realizado em local com alta concentração de gases ou fumos gerados, use um respirador de cartucho químico (para produtos químicos orgânicos)

Óculos de proteção

Em caso de trabalho que gere poeira, como o processamento mecânico ou o lixamento de produtos de resina, use óculos de proteção feitos de

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA ABS**

plástico.

Luvas de proteção

Ao manusear pelotas, não há necessidade especial de luvas, mas ao manusear resinas fundidas, usar luvas com bom isolamento térmico.

Roupa de proteção

Roupas de trabalho comuns servirão, mas, no caso de resinas fundidas, use roupas de trabalho com mangas compridas.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Sólidos de forma peletizada leitosa.
Ponto piscando	400 ° c
Ponto de ignição	466° C
Pressão de vapor	Nenhuma
Volatilidade	Nenhuma
Ponto de fusão:	Não há um ponto de fusão definido, e ele se torna suave gradualmente em uma ampla faixa (130 ° C ~150° C)
Gravidade específica	1.03 ~ 1,07.
Solubilidade	Insolúvel em água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Ponto de inflamação	Nenhuma
Limite Superior de Explosão:	Nenhuma
Limite Inferior de Explosão	Nenhuma
Inflamabilidade	
Auto-inflamabilidade	temperatura de autoignição é de 466° C (ASTM - D1929-77)
Reatividade com água	Nenhuma
Oxidizabilidade	Nenhum no que diz respeito ao armazenamento e manuseio comuns,

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA ABS****Auto-reatividade / explosividade:**

Embora não haja auto-reatividade a temperatura normal. Quando a temperatura se torna alta (280° C a 400° C), a resina decompõe gases. Assim, a resina fundida deve ser resfriada rapidamente com água.

Explosividade de poeira: Explosivo

Estabilidade / Reatividade:
Nenhuma até o momento do armazenamento e manuseio comuns

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Corrosão da pele: Nenhuma,

Irritabilidade pele/olhos há irritabilidade física.

Efeitos Alergênicos e Sensibilizantes Nenhum

Toxicidade aguda (inclui 50% de dose letal)

Oral LD 50 (rato) > 5g/kg (Valor assumido)

Toxicidade subaguda Nenhuma informação

Toxicidade crônica Nenhuma informação

Efeitos cancerígenos Nenhuma informação

Efeitos mutagênico, Nenhuma informação

Efeitos no sistema reprodutivo: Nenhuma informação

Efeitos Teratogênico Nenhuma informação

Outros (inclui geração de gases tóxicos por reação com água, etc)

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Biodegradabilidade: Não biodegradável.

Bioacumulação: Não informado

Toxicidade de peixe Não informado

Outros: A fim de evitar que os animais marinhos e aves o ingerem, não pode ser abandonado ou jogado em qualquer área do oceano ou da água.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****PRODUTO: RESINA ABS****13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Deve ser tratado de acordo com as leis, regras e portarias relacionadas com a eliminação de resíduos.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Evite molhar ou manusear asperamente para que a embalagem não seja danificada. Caso as malas estejam danificadas e os pellets estejam espalhados, preste atenção para que ninguém escorregue e caia. Todos os materiais que foram derramados serão rapidamente coletados.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

O ato de serviços de fogo do Japão especificou Flammables (3.000 kg ou acima)

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui descritas foram preparadas com base nos materiais, informações e dados disponíveis no momento, e as informações acima podem ser revisadas por novos conhecimentos. Os itens de precaução foram baseados no manuseio comum. Em caso de manuseio especial, devem ser executadas medidas de segurança em conformidade com a aplicação e uso. O acima foi dado como informação, e garantia, expressa ou implicada, é feita. A determinação final da segurança e adequação de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do detentor e do uso. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e, portanto, devem ser manuseados com a devida cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, eles podem não ser os únicos perigos em relação aos produtos.