

**FISPQ**

Em conformidade com a NBR 14725-4:2014

Emitido em: 01/06/2015

Traduzido: 16/06/2015

1 de 6

AZUL SINTERDYE BR**1. Identificação****1.1 Identificação do produto**

Nome do produto: AZUL SINTERDYE BR

Color Index: 74160,β-

Número CAS: 147-14-8

Número EC: 205-685-1

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Componentes corantes

1.2 Identificação do fornecedor

Empresa: A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda.

Endereço: Rua da Paz , 637 - Chácara Sto Antônio, São Paulo – SP
CEP: 04713-000

Fone: +55 11 2713-6868

Fax: +5511 2713-6865

E-mail: aerojet@aerojet.com.br

Telefone de Emergência: +55 11 2713-6868

2. Identificação de perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação em conformidade com a ABNT NBR 14725-2. Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com a ABNT NBR 14725-2. Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a ABNTNBR 14725-2.

Consulte a Seção 11 para obter informações detalhadas sobre sintomas e efeitos a saúde.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes**3.1 Substância / Mistura** Substância

Nome químico comum ou nome técnico: AZUL SINTERDYE BR

Número de registro CAS: 147-14-8

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente que conseqüentemente, requeira menção especial nesta seção.

4. Medidas de primeiros-socorros**4.1 Primeiros-socorros**

Inalação:

Levar o acidentado da exposição para um local arejado. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Procure tratamento médico se houver algum desses sintomas. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob observação médica durante 48h.

**AZUL SINTERDYE BR**

Contato com a pele:	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se houver sintomas.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão usando lentes de contato e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Ingestão:	Lave a boca com água. Levar o acidentado da exposição para um local arejado. Manter o acidentado aquecido e em repouso. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceto quando houver orientações do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos

4.3 Notas para o médico:

Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

Consulte a Seção 11 para obter informações detalhadas sobre sintomas e efeitos a saúde.

5. Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção:**

Meios adequados de extinção: Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvido.

Meios inadequados de extinção: Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Produtos de combustão perigosos:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azoto. Outros produtos de combustão tóxicos também são possíveis.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais:

Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Precauções ao meio ambiente:

Evite a dispersão do produto, derramado e o escoamento, contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).



AZUL SINTERDYE BR

Derramamento de grande escala:	Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada de esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Nota: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre a eliminação de resíduos.
Derramamento de pequenas proporções:	Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a face antes de comer, beber ou fumar.
7.2 Condições de armazenamento seguro:	Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	Não existem valores limites de exposição profissional estabelecidos atualmente para a substância.
8.2 Medidas de controle de engenharia:	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitoração biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controle, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de proteção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.
8.3 Medidas de proteção pessoal:	Não há requisitos especiais de ventilação. Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado.

**AZUL SINTERDYE BR**

Proteção respiratória:	Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A seleção do aparelho de respiração deve se basear em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração selecionado.
Proteção das mãos:	Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, devem ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação devem ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.
Proteção da pele:	O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
Controlo da exposição ambiental:	As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.
Medidas de Higiene:	Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Pó
Cor:	Azul
Odor:	Inodoro
Limite de Odor:	Não aplicável
pH:	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fusão:	Não existem informações disponíveis.
Ponto/intervalo de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	O produto não é inflamável.
Limite inferior de explosividade:	Não aplicável
Pressão do vapor:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor:	Não aplicável
Densidade:	1.50~1.70g/cm ³ [20°C (68°F)].

**AZUL SINTERDYE BR**

Densidade relativa:	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água:	Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição (noctanol/água):	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica:	Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:	Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a seção 7, manuseio e armazenamento).
10.2 Estabilidade química:	O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reações perigosas:	Não apresenta reações perigosas conhecidas.
10.4 Condições a evitar:	Não há dados específicos.
10.5 Materiais incompatíveis:	Não há dados específicos.
10.6 Produtos perigosos da decomposição:	Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. Informações toxicológicas

11.1 Toxicidade aguda				
Nome do Produto/Ingrediente:	Resultado:	Espécies:	Dose:	Exposição:
Pigmento Azul 15:3	LD50 Oral	Rato	>2000mg/kg	-
Corrosão/irritação da pele:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Mutagenicidade em células germinativas:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Carcinogenicidade:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Toxicidade à reprodução:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Toxicidade para órgãos – alvo específicos - exposição única:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Toxicidade para órgãos – alvo específicos - exposição repetida:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			
Perigo por aspiração:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			

12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade:	Dados quantitativos sobre os peixes aguda/Daphnia/algas/bactérias toxicidade deste produto não estão disponíveis.
12.2 Persistência/degradabilidade:	Não há dados conhecidos associados com este produto.
12.3 Potencial bioacumulativo:	Não há dados conhecidos associados com este produto.
12.4 Mobilidade no solo:	Não há dados conhecidos associados com este produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:	PBT/mPmB informações de avaliação não está disponível como avaliação de segurança química não foi realizada.

**AZUL SINTERDYE BR****13. Consideração sobre destinação final****13.1 Métodos recomendados para destinação final:**

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. Informações sobre transporte

Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

Transporte terrestre (ADR/RID): Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte fluvial (ADN): Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte aéreo (IATA): Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte marítimo (IMDG): Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Este produto não está regulamentado para transporte de acordo com ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. Informações sobre regulamentações**15.1 Regulamentos da UE:**

EINECS ou ELINCS: Todos os ingredientes do produto estão listados na EINECS ou ELINCS.

EU Directives 67/548/EEC and /or 1999/45/EC: Este produto não está classificado de acordo com a legislação da UE.

Classe de risco para a água: WGK 1, Baixo perigo para as águas (VwVwS).

16. Outras Informações

As informações e orientações contidas aqui refletem nosso atual nível de conhecimento e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações e informações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.