

## FISPQ – Pigmento em Pó Azul

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 01/08

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: Pigmento em Pó Azul.

Nome da Empresa: Juntalider Indústria e Comércio de Materiais para Construção LTDA.

Endereço: Av. Alberto Jafet, 397. Vila Nogueira – Diadema – CEP: 09951-110

Telefone: (11) 4070-5170

E-mail: [sac@juntalider.com.br](mailto:sac@juntalider.com.br)

Homepage: [www.juntalider.com.br](http://www.juntalider.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2B. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 1 Toxicidade para órgão – alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2009- Versão corrigida 2019. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; ONU;
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Poeiras do produto formam misturas nocivas com o ar.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H315 provoca irritação à pele. H317 pode provocar reações alérgicas na pele. H319 provoca irritação ocular grave. H335 pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 02/08

**Frases de Precaução -  
Prevenção:**

P210 mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.  
- Não fume.  
P241 utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
P352 lavar com sabonete e água abundancia.  
P261 evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
P280 usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P270 não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P271 utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P302 + P352 + P332 + P313 + P362 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P305 + P351 + P338 + P337 + P313 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.  
P312 caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme norma Dirertiva
Pigmento Inorgânico Azul MC 600	50-70	147-14-8 /57-55-6	67/548/EEC
Veículo Carbonático	Q.S.P.	16389-8801	ND

ND: Não Disponível

NA: Não Aplicável.

\*Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstracts Service.

Outros Ingredientes que contribuam para o perigo : não há

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS – SOCORROS

<b>Inalação:</b>	necessário. Remova a vítima para um local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição consulte um médico. Apresente esta FISPQ.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de contato com a pele lave abundantemente, retire roupas e calçados contaminados e se houver irritação e vermelhidão, consulte um médico. Apresente esta FISPQ.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 03/08

<b>Contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente os olhos com água em abundância por no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	O contato repetido ou prolongado pode causar dermatite e bronquite crônica. Em caso de contato com a pele, pode causar irritação como vermelhidão e dor. Pode provocar lesões oculares como dor e vermelhidão. Em caso de ingestão, pode provocar, náusea, vômito, dor de cabeça, tontura, confusão mental, diarreia e perda de consciência.
<b>Ações que devem ser evitadas:</b>	Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir ao vômito. Evite deixar a embalagem ao alcance de crianças e animais domésticos.
<b>Notas para o médico:</b>	Não disponível, Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Em caso de incêndio para a extinção utilize pó químico dióxido de carbono, areia seca ou névoa de água. Meios inadequados não são conhecidos.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Quando aquecido o produto pode liberar compostos tóxicos,.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com névoa d'água.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 04/08

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evite exposição ao produto. Não toque no material derramado sem o uso de vestimenta adequada. Evite inalação e contato com os olhos e com a pele. Não fume e utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8. Remova todas as fontes de ignição.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Recomenda-se o uso de proteção completa conforme seção 8 desta FISPQ. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Se o vazamento for grande recomenda-se o uso de máscara com filtro contra fumos ou névoas.
Precauções ao meio ambiente:	Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando uma pá, vassoura ou outro método que não gere poeira. Aplique sistema de ventilação ou exaustão. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há diferença entre as ações de grandes ou pequenos vazamentos para o produto em questão.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro:	Evite formação e poeiras, manuseie em uma área ventilada, evite exposição ao produto e utilize EPI (Equipamento de proteção individual), conforme seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Também não comer ou beber durante o manuseio do produto. Não entre em áreas de alimentação com o vestuário contaminado com o produto. As roupas devem ser trocadas e devidamente lavadas antes de reutilizá-las.
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha longe de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes – Não fume. Remova todas as fontes de ignição. Os equipamentos elétricos e de iluminação devem ser à prova de explosão.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 05/08

Condições adequadas:	Armazenar em local ventilado, seco e protegido do calor e fontes de ignição, distante de oxidantes, à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. Mantenha as embalagens sempre fechadas e com suas devidas identificações. O local de armazenamento deve ser isento de materiais combustíveis.
Materiais para embalagens:	Sacos plásticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, especialmente quando ocorrer formação de poeiras do produto. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção pele/corpo:	Luvas de PVC, sapatos fechados e macacão com mangas compridas.
Proteção respiratória:	Máscara protetora com filtro contra poeira. Em caso de potencial exposição elevada, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções especiais:	Evite usar lente de contato enquanto manuseia esse produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.):	Sólido, pó monocomponente.
Cor:	Azul.
Odor:	Sem odor.
pH solução aquosa	5 a 9 em solução aquosa
Ponto de fusão/ congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Ponto de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade	1,0 a 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Praticamente insolúvel
Coeficiente de partição:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 06/08

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de uso e armazenamento. Não sofre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível.
Condições a serem evitadas:	Contato com materiais incompatíveis, fontes de ignição e temperaturas elevadas.
Produtos perigosos da decomposição:	Quando em decomposição, pode liberar vapores irritantes.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náusea, vômito e diarreia.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação na pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Lesão na pele/ irritação:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico através da exposição única. Contudo a exposição pode causar irritação respiratória com tosse, ressecamento da garganta, dor de cabeça, tontura, confusão mental e perda de consciência.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico através da exposição repetida. Contudo, pode causar dermatite e bronquite crônica após contato repetido.
Perigo por aspiração:	Verificar seção 2 desta FISPQ e sempre utilizar EPI. Essas medidas são suficientes para evitar perigo.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que este produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Não esperado potencial bioacumulativo em organismo aquático.

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.**

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 07/08

Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
<b>Restos de produtos:</b>	Pode ser guardado para reutilização, para isto, mantenha o resto do produto em sua embalagem original e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração. Atente-se à data de validade do produto antes de reutilizá-lo.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais	
<b>Terrestre:</b>	Não classificado perigoso para o transporte terrestre
<b>Hidroviário:</b>	Não classificado perigoso para o transporte hidroviário
<b>Aéreo:</b>	Não classificado perigoso para o transporte aereo
<b>Número ONU:</b>	Não classificado como perigoso para outros meios de transporte.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança :

SIRE	
Saúde	1
Inflamabilidade	1
Reatividade	0
Equipamento	B

#### Nível de Risco

- 4- Muito perigoso
- 3- Perigoso
- 2- Perigo moderado
- 1- Pouco Perigoso
- 0-Sem perigo

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2019

Revisão: 03

Data: 06/05/2020

Páginas: 08/08

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nessa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem ao atual conhecimento do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a explicação especificada na embalagem. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

A Juntalider não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos, e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos Juntalider estejam adequados para à sua aplicação específica.

#### Legendas e abreviaturas:

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CONAMA** – Conselho Nacional do Meio Ambiente

**NA** – Não Aplicável

**ND** – Não disponível

#### Referências bibliográficas:

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em:

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Novembro de 2017.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Novembro de 2017.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em:

<http://www.inchem.org/>. Acesso em: Novembro de 2017.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards

Juntalider. Ind. E Com. Materiais para Construção., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Pigmento em pó azul, Revisão 02, São Paulo, 30 de novembro de 2017.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em:

⟨<http://www.intertox.com.br>⟩. Acesso em: Novembro de 2017.