

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FISPQ N° 12	<b>CJI EP NA 2 AGREGADO</b>	Página – 1 de 6
Revisão N° 03		Data: 25.10.2018

## 1) Identificação.

**Nome do produto:** CJI EP AN2 – AGREGADO

**Código interno de identificação do produto:**

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Tintas e revestimentos.

**Nome da empresa:** CJI Comercio e Indústria de Revestimentos Ltda.

**Endereço:** Rua Gáspere, nº 271, Jardim São Sebastião, Jaguariúna, SP, CEP 13917-170

**Telefone da empresa:** 0800.775.0025

**Vendas e Assistência Técnica:** 0800.775.0025

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

**Telefone de emergências (Acidente/Saúde):** CEATOX 0800 0148110

## 2) Identificação de perigos.

**Classificação da substância ou mistura:** Agregados minerais.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

**Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200**

**Pictograma:**



**GHS07 Irritante para pele e olhos 1, Sensibilizante 1**

**Perigos mais importantes:** Pode causar irritação por abrasão mecânica em contato com os olhos e pele.

**2.1-Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**H317** – Pode provocar reações alérgicas a pele.

**H319** – Provoca irritação ocular grave.

**Perigos físicos e químicos:** Agregados minerais podem causar irritação por abrasão mecânica.

**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.

**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com a pele e os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

## 3) Composição e informações sobre os ingredientes.

**Caracterização química:** Este produto é uma mistura.

**Nome químico comum ou nome técnico:** Preparado a base de agregados minerais.

<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
FIS PQ Nº 12	<b>CJI EP NA 2 AGREGADO</b>	Página – 2 de 6
Revisão Nº 03		Data: 25.10.2018

**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo**

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: NA. Chemical Abstract Service (Nº CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	Nº CAS	Símbolos	Frases R
Agregados Minerais	14808-60-07	ND	36-37-38

#### 4) Medidas de primeiros-socorros.

**Inalação:** Exposição a poeira pode causar irritação das vias respiratórias. Exposição contínua pode causar tensão do tórax, tosse e danos ao pulmão. Remover a pessoa para local fresco e arejado.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões. Se a vítima estiver inconsciente e vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Dificuldade na respiração.

**Notas para o médico:** A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa. Produto a base de agregados minerais, tais como sílicas e quartzo.

#### 5) Medidas de combate a incêndio.

**Meio de extinção:** Produto não oferece possibilidade de incêndio ou combustão.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** NA.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Luvas e máscara para partículas minerais e poeiras.

#### 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não apresenta risco de inflamabilidade ou combustão.

**Controle de poeira:** Aplicar spray de água sobre o material e remove-lo imediatamente.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Máscara contra poeiras, óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais.

**Sistemas de alarme:** NA.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher em caçambas e reutilizar conforme orientação de agente autorizado.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FISPQ N° 12	<b>CJI EP NA 2 AGREGADO</b>	Página – 3 de 6
Revisão N° 03		Data: 25.10.2018

**Disposição:** Reutilização de acordo com agente autorizado.

## 7) Manuseio e armazenamento.

**Manuseio:** Seguir Medidas técnicas. Evitar contato com a pele e os olhos. Não fumar ou consumir alimentos ou bebidas na proximidade dos produtos.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

**Precauções para manuseio seguro:** Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço.

**Orientações para manuseio seguro:** NA.

**Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas. Observar o empilhamento máximo permitido e em suas embalagens originais, manter em área coberta e ventilada, não exposto ao sol.

**Condições de armazenamento seguro:**

**Adequadas:** Estável por pelo menos 12 meses, nas condições normais de armazenagem.

**A evitar:** Locais úmidos.

**De sinalização de risco:** Não necessário.

**Produtos e materiais incompatíveis:** NA.

**Materiais seguros para embalagens:** Tambor de aço e fibra de papelão.

**Não recomendadas:** NA.

## 8) Controle de exposição e proteção individual.

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração de poeiras nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específico:**

**Poeiras de agregados minerais (Sílica):**

Valor limite (Alemanha): MAK = 4 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA (40 h/semana) = 10 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite (EUA, OSHA): PEL/TWA (40 h/semana) = 6 mg/m<sup>3</sup>

Valor limite (EUA, NIOSH): REL/TWA (40 h/semana) = 6 mg/m<sup>3</sup>.

**Proteção dos olhos e face:** Óculos de proteção e protetor facial.

**Proteção da pele:** Luvas de látex.

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara para pós.

**Precauções especiais:** NA.

**Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's devem ser limpos e verificados antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FISPQ N° 12	<b>CJI EP NA 2 AGREGADO</b>	Página – 4 de 6
Revisão N° 03		Data: 25.10.2018

## 9) Propriedades físico-químicas.

**Estado físico:** Arenoso

**Forma:** Sólido.

**Cor:** Branca

**Odor:** Leve, característico.

**Densidade a 25°C:** 1,55 g/cm<sup>3</sup>;

**Viscosidade a 25°C:** Não disponível;

**Ponto de ebulição:** > 200°C

**Ponto de fulgor:** > 150°C (vaso fechado)

**Temperatura de alta ignição:** não disponível

**Solubilidade (com indicação de solventes):** Desprezível em água (< 0,1%)

## 10) Estabilidade e reatividade.

**Estabilidade química:** Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não apresenta

**Condições a evitar:** Ventilação excessiva gerando poeiras.

**Materiais incompatíveis:** NA.

**Produtos perigosos da decomposição:** NA.

## 11) Informações toxicológicas.

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

**Toxicidade aguda:**

Produto não classificado como tóxico. Não causa nenhum efeito tóxico específico como fibrose ou efeitos sistêmicos. Entretanto, não é biologicamente inerte. Se inalado em altas concentrações, pode causar, proteinase alveolar. Em baixas concentrações pode inibir a remoção de partículas tóxicas do pulmão, devido à queda da atividade dos macrófagos. Não apresenta risco especial nas condições normais de higiene industrial.

LD50 – pele – coelho > 2.000 mg/Kg

**Efeitos locais:** Pode provocar irritação leve na pele por contato prolongado.

**Sensibilização:** Levemente irritante.

**Toxicidade crônica:** Em contato prolongado pode causar alergias e rachaduras de pele por abrasão mecânica.

**Efeitos específicos:** Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

## 12) Informações ecológicas.

**Ecotoxicidade**

**Mobilidade no solo:** Produto levemente solúvel, forma depósitos imediatamente.

**Comportamento esperado:** Solo e sedimento.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
FIS PQ Nº 12	<b>CJI EP NA 2 AGREGADO</b>	Página – 5 de 6
Revisão Nº 03		Data: 25.10.2018

**Impacto Ambiental:** Embora não existe padrão ambiental para a concentração no ar, a emissão de poeiras pode causar incômodo ao bem estar da comunidade. Nestes casos poderá haver autuação do órgão de controle de poluição ambiental.

**Ecotoxicidade:** Baixa toxicidade para peixes.

LC50 (96 h) – peixe (brachyodanio rerio) > =10.000 mg/L.

LC50 (24 h) – crustáceo (daphnia magna) > =10.000 mg/L.

**Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13) Considerações sobre destinação final.

**Métodos recomendado para destinação final:**

**Produto:** Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

**Restos de produto:** De acordo com as legislações locais.

**Embalagem usada:** Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

### 14) Informações sobre transporte.

**Nº da UN, ADR, IMDG, IATA** – Produto não é classificado como perigoso para o transporte.

**Transporte rodoviário**

ADR / RID: Mercadorias não perigosas

**Transporte marítimo**

IMDG: Mercadorias não perigosas

**Transporte aéreo**

IATA-DGR : Mercadorias não perigosas

### 15) Informações sobre Regulamentações.

Material Safety Data Sheet – CJI Comercio e Industria de Revestimentos Ltda.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
<b>NFPA</b>	1	0	0	0
<b>HMIS</b>	1	0	0	0

**CÓDIGOS:** 4 - EXTREMO 3 – ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

\* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
<b>FISPQ N° 12</b>	<b>CJI EP NA 2 AGREGADO</b>	<b>Página – 6 de 6</b>
<b>Revisão N° 03</b>		<b>Data: 25.10.2018</b>

### 16) Outras informações.

O produto CJI EP AN2 AGREGADO não contém benzeno e nenhuma substância cancerígena humana, suspeita ou confirmada, de acordo com o ACGIH.

As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Caso seja posteriormente revisada, novas informações serão enviadas.

Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Preparado conforme NBR 14725.

#### Referências:

- 1) ABNT NBR 14725 -1:2009
- (2) ABNT NBR 14725 -2:2009
- (3) ABNT NBR 14725 -3-2009
- (4) ABNT NBR 14725 -4:2014
- (5) GHS Book, "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) – Purple Book,2005

#### Legendas e abreviaturas:

- NA – Não Aplicável  
ND – Não Disponível