

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 13/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 105	Página 1 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): CRYSTAL PW 25

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Aditivo impermeabilizante para o concreto por efeito de cristalização

Nome da Empresa: Barone Indústria, Comércio e Importação Eireli

Endereço: Av. Guinle, 406

Complemento: Distrito Industrial - Guarulhos/SP

Telefone para contato: (11) 2344-2222

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase(s) de precaução:

Geral: P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção: P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Resposta à emergência: P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

Armazenamento: P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação local vigente

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 13/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 105	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	N° CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Cimento Portland	65997-15-1	25 - 50

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para local fresco e arejado. Se a irritação persistir procurar auxílio médico
- **Contato com a pele:** Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada, principalmente com grout úmido, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água corrente, por pelo menos 15 minutos. Assegurar que as pálpebras estejam abertas e que os olhos se movam por todas as direções. Procurar assistência médica
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Fornecer bastante água. Procurar assistência médica

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Produto não inflamável

Meios de extinção inadequados: Nenhuma medida não apropriada

Perigos específicos da substância ou mistura: A mistura não apresenta perigos específicos

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Proteção completa para fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher o produto em recipiente de emergência,

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 13/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 105	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação

Isolamento da área: Manter em local bem ventilado

Métodos e materiais para a limpeza: Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado. Utilizar EPI ao manipular o produto
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado
- **Medidas de higiene**
 - Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água e sabão após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho
 - Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças e animais
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar altas temperaturas, água e umidade. Incompatível com solventes e ácidos
- **Materiais para embalagem**
 - Recomendados:** Recipientes plásticos
 - Inadequados:** Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilizar exaustores para manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho com ventilação fraca e empoeirados. Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho

Medidas de proteção pessoal

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 13/05/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 105	Página 4 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança
- **Proteção da pele:** Avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Máscara semi-facial com filtro adequado para pó devido à presença de dois componentes na formulação que são misturados no momento do uso
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha
- **Perigos térmicos:** Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Pó; Forma: Pó; Cor: Cinza
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 8-12
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição inicial:** Não aplicável
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não aplicável
- **Densidade de vapor:** Não aplicável
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável
- **Temperatura de decomposição:** Não aplicável
- **Viscosidade:** Não aplicável
- **Outras informações:** Densidade aparente 1,5 g/mL

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso

Reatividade: Reage com água

Possibilidade de reações perigosas: Possibilidade de reações perigosas com ácidos e solventes

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água e umidade

Materiais incompatíveis: Solventes e ácidos

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 13/05/2022	Versão: 1	FISPQ N° 105	Página 5 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: A mistura não é classificada para este perigo

Corrosão/irritação da pele: Causa irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesão ocular grave. Exposições podem causar queimadura química ou ulceração dos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele: A mistura não é classificada para este perigo

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A inalação repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo

Outras informações: A ingestão de grandes quantidades pode causar problemas gastrointestinais. O contato repetido com a pele pode causar dermatite

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não é reconhecida toxicidade às plantas e animais

Persistência e degradabilidade: Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático. Os componentes do cimento endurecido são insolúveis

Potencial bioacumulativo: Não apresenta potencial de bioacumulação

Mobilidade no solo: Nenhuma

Outros efeitos adversos: Comportamento esperado: em caso de derramamento em meio úmido ocorre um ligeiro aumento da basicidade da água. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Acondicionar em containers. Descartar em instalação autorizada. Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002
- **Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Descartar em instalação autorizada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

14. Informações sobre transporte

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 13/05/2022	Versão: 1	FISPQ Nº 105	Página 6 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Nome Técnico: Cimento

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

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

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

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

Nome da substância ou mistura: CRYSTAL PW 25

Data da última revisão 18/03/2020	Versão: 1	FISPQ N° 105	Página 7 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration