1 – Identificação

Nome da Substância ou Mistura:	Impertudo Admix® Cristal C
Identificador GHS:	Não conhecido
Outros meios de identificação:	Não aplicável
Utilização recomendada:	Aditivo para impermeabilização e proteção de concreto. Principais utilizações: aditivo, pintura ou argamassa, eficaz contra a pressão hidrostática negativa.
Dados do Fabricante :	**IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO** Rua Dr. Gerino de Souza Filho,1624 - qd 00 lt01, km 2 - Centro - Lauro de freitas - Bahia (71) 3021-2111
Contato de Emergência:	(11) 2482-5000 ou 2482-5006 (DDR)
NCM:	2839.19.00

2 – Identificação dos Perigos

Classificação	Não perigoso
Corrosão/irritação à pele:	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição única:	Categoria 3
Identificador GHS:	Não conhecido
Poison Schedule: Not Applicable	Não aplicável
GHS Label Elements: Not Known	Não conhecidos
Other Hazards	Não conhecidos
Contato com os olhos	Causa irritação - Risco de danos sérios aos olhos. Evitar contato com a pele e os olhos.
Contato com a pele	Pode causar irritação Irritante para os olhos, sistemas respiratórios e pele. Evitar contato com a pele e os olhos.
Inalação	Pode causar irritação ao trato respiratório.
Ingestão	pode causar irritação ao esôfago e estômago.
Danos crônicos	Não há perigos crônicos conhecidos. Não listado pela OSHA, NTP ou IARC como cancerígeno.

2.1 – Elementos de Rotulagem do GHS

Palavra de advertência: Perigo

Frases de Perigo: Causa Irritação à pele. Causa lesões oculares graves.

Elementos de rotulagem do GHS :

Frases de Precaução: Leia o rótulo antes de utilizar o produto. Não manuseie o produto até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas. Utilize sempre luvas de proteção / roupas de proteção / óculos de proteção / proteção facial. Lavar bem as mãos após o manuseio. Não coma, beba ou fume ao manuseando este produto. Não respire poeira. Em caso de exposição, consulte um médico. Em contato com a pele: lavar com bastante água. Em caso de irritação na pele: consulte um médico. Em caso de contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos, pelo menos 15 min. Remover lentes de contato, se possível. Procure um médico.
Tirar a roupa contaminada e lavá-la antes de sua reutilização. O descarte do conteúdo deve ser realizado em recipiente de acordo com regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

3 – Composição / Informação dos Ingredientes / Propriedades Físicas e Químicas

3.1 – Substância ou mistura

Este produto é um aditivo para impermeabilização por cristalização.

3.2 – Informação dos Ingredientes

Componente	Nº CAS	Conteúdo	Risco
Cimento	CAS 65977	13 - 15 %	Irritante para os olhos, sistemas respiratórios e pele. Risco de danos sérios aos olhos. Pode causar irritação em contato com a pele
Filers Minerais Silicosos		5 - 15 %	
Pós Sintéticos / Naturais	87-69-4	4 - 20 %	Irritante para os olhos, sistemas respiratórios e pele.
Sais de Sódio do Ácido Carbônico	497-19-18	25 - 100 %	Irritante para os olhos, sistemas respiratórios e pele.
Comentários sobre a composição	Mistura à base de cimento Portland, filers minerais silicosos, pós sintéticos e sais de sódio		

4 – Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover imediatamente a pessoa do local para um local fresco e arejado e a coloque em uma posição sentada. Consulte um médico se o desconforto continuar.

Contato com a pele: Remover a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lave imediatamente com bastante água corrente a pele com água e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda a roupa contaminada para evitar o contato com a pele. Caso continue a irritação, consulte um médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente, pelo menos durante 15 minutos, os olhos com água em abundância levantando as pálpebras. Consulte um médico se o desconforto continuar.

Ingestão: NÃO INDUZA AO VÔMITO. Enxágue a boca imediatamente, forneça grandes volumes de água para a pessoa afetada beber, a fim de diluir os químicos ingeridos. Procurar assistência médica..

Proteção respiratória: Em ambientes confinados, utilize máscara respiratória.

Ventilação: Providencie a ventilação necessária.

Outras proteções: Lave as mãos antes de pausas e após o término do trabalho. Não coma, beba ou fume em locais de trabalho.

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

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente. Os sintomas podem não aparecer imediatamente. Em caso de acidentes ou se não se sentir bem, consulte imediatamente um médico, mostre o rótulo ou a ficha de segurança, sempre que possível.

5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção apropriados: Não Inflamável. Utilizar método apropriado para combate ao fogo (utilizar água, CO2, pó químico e espuma).

Meios de extinção inadequados: Não apresenta.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: O produto não é inflamável, mas pode causar irritação aos olhos e pele. Utilizar equipamentos de proteção individual, principalmente proteção respiratória.

Materiais perigosos liberados na combustão: Não há elementos perigosos liberados na combustão.

6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência : Evacue a área contaminada. Não caminhe através do material derramado. Use roupas protetoras e proteção respiratória.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize óculos de proteção e roupas apropriadas para evitar o contato repetitivo com a pele. Evitar a manipulação que leve à formação de poeiras. Forneça ventilação adequada. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória contra poeira.

Precauções ambientais: Não permita o contato do material com o solo ou com cursos d´água. Não permita o escoamento do material para ralos e drenos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Cubra drenos e ralos. Colete o material seco e é recomendado reciclar quando possível. Limpar todo o derramamento deste material para evitar o levantamento de poeiras e coletar em recipientes apropriados. Colete em recipientes que possam ser vedados e disponha de acordo com as regulamentações para materiais de construção.

7 – Manipulação e Armazenamento

7.1 – Precauções para manuseio seguro

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evitar o contato com a pele e olhos. Não respire a poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray. Não engula. Usar EPI's adequados conforme seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Precauções de uso: Mantenha a área ventilada e EVITE A FORMAÇÃO DE POEIRAS através da manipulação do material.

Medidas de higiene: É PROIBIDO SE ALIMENTAR (COMIDA OU BEBIDA) ENQUANTO ESTIVER MANIPULANDO O PRODUTO. Sempre lave as mãos após a manipulação do material, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de refeições.

7.1 – Condições de armazenamento seguro

Condições adequadas: MANTENHA OS RECIPIENTES BEM FECHADOS. Estoque o material em local isolado do contato direto com o solo, coberto, protegido da umidade, ventilado, seco, com temperaturas moderadas.

Condições que devem ser evitadas: O produto jamais pode entrar em contato com água antes da utilização.

8 – Controles da Exposição - Proteção Individual

8.1 – Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional: 10 mg/m3, concentração média de 8 horas. Utilizar exaustores principalmente em espaços confinados a fim de manter o nível de poeira abaixo dos limites de exposição em locais de trabalho empoeirados ou com ventilação fraca.

Ventilação: Forneça ventilação adequada

Indicadores biológicos: Não disponível

Outros limites e valores: Não disponível

8.2 – Medidas de Proteção Individual

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

Proteção da pele: Utilizar roupas e botas adequadas para evitar o contato prolongado com a pele.

Proteção respiratória: Utilizar equipamento respiratório adequado (filtro tipo P2: partículas).

Proteção das mãos: Luvas de PVC

Perigos térmicos: Não disponível

Rotinas de higiene: É PROIBIDO SE ALIMENTAR (COMIDA OU BEBIDA) ENQUANTO ESTIVER MANIPULANDO O MATERIAL. Sempre lave as mãos após a manipulação do material, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de refeições. NÃO FUME NA ÁREA DE TRABALHO.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Aparência	Pó, talco, poeira
Odor / sabor	nenhum
PH	não aplicável
Ponto de fusão inicial	não aplicável
Taxa de evaporação	não aplicável
Pressão de vapor	não aplicável
Densidade relativa	não aplicável
Coeficiente de partição : n-octano/água	não aplicável
Temperatura de decomposição	não aplicável

Solubilidade	insolúvel em água
Cor	cinza / branco
Ponto de congelamento / derretimento	não aplicável
Flash point	não aplicável
Flamabilidade	não aplicável
Densidade de Vapor	não aplicável
Temperatura de auto ignição	não aplicável
Viscosidade	não aplicável
Conteúdos de sólidos	não aplicável

10 – Estabilidade e Reatividade

Reatividade	não aplicável
Estabilidade	estável
Possibilidade de reações adversas	não conhecidas
Condições a evitar	não conhecidas
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes
Produtos perigosos da decomposição	Fogo ou altas temperaturas criam gases asfixiantes/vapores/dióxido de carbono (CO2) monóxido de carbono (CO).

11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação da pele: Pele: O pó pode causar irritações

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos: Partículas nos olhos podem causar irritação. Risco sério de danos aos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Evite contato com o produto. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual

Avisos de saúde: Cimento contém cromo VI, que pode sensibilizar algumas pessoas.

Ingestão: Pode causar desconforto, se ingerido.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Sensibilização respiratória ou da pele: Poeira pode irritar o sistema respiratório ou pulmões

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Não disponível

12 – Informações Ecológicas

Toxicidade: Atóxico

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso para o meio ambiente. Todas as ações devem atender às exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 – Considerações de Descarte

O descarte o produto e a embalagem devem ser feitos de acordo com as leis e regras regionais, nacionais e locais aplicáveis. Não reutilize as embalagens vazias, elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14 – Informações para Transporte

Nome Técnico: Impertudo Admix® Cristal C

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

Transporte terrestre: Qualificado para transporte terrestre

Transporte aéreo: Qualificado para transporte aéreo

Transporte marítimo: Qualificado para transporte marítimo

Regulamentações adicionais: Não disponível

15 – Informações sobre Regulamentações

Resolução n° 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 – Informações Regulamentares

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).

17 – Outras Informações

17.1. Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada considerando o conhecimento atual e o manuseio e utilização apropriados do produto sob condições normais de uso. Fornecendo informações de segurança, proteção, à saúde e ao meio ambiente. O usuário se responsabilizará caso a utilização do produto seja feita de forma inadequada, não seguindo as orientações apresentadas nessa ficha. É responsabilidade da empresa que utilizará esse produto ministrar treinamento adequado para sua equipe e terceiros quanto aos possíveis riscos que por ventura possam ocorrer na exposição ao produto químico.

17.2. Referências

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNAMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et al 2008.

National Institute of Technology and Evaluation JAPÃO. Chemical Management.
Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

The National Institute for Ocuupational Safety and Health ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention.
Disponível em: http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html

European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: http://echa.europa.eu/