

| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | | |
|--|---------------------------|------------------|
| FISPOQ N° 104 | CJI MASTER HARD HG | Página – 1 de 6 |
| Revisão N° 02 | | Data: 24.10.2018 |

1) Identificação.

Nome do produto: CJI MASTER HARD HG

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@cjjaguariuna.com.br

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

2) Identificação de perigos.

Classificação da substância ou mistura: ND

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 em contato com os olhos e pele.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: ND

Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

H317 – Pode provocar reações alérgicas a pele.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Perigos físicos e químicos: Irritante.

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: Polímero acrílico em solução aquosa.

Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o Perigo: NA.

| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | | |
|---|---------------------------|------------------|
| FIS PQ N° 104 | CJI MASTER HARD HG | Página – 2 de 6 |
| Revisão N° 02 | | Data: 24.10.2018 |

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 (N° CAS) dos principais ingredientes:

| Nome Químico | N° CAS | Símbolos | Frases R |
|--------------------------------|------------|----------|----------|
| Água | 7732-18-5 | NA | NA |
| Polímero acrílico | ND | NA | 36 |
| Solução polisilicato de lítium | 12627-14-4 | Xi | 36/37/38 |
| Alcoxilano | ND | Xi | 36-38 |
| Metilsilicato de Potássio | 31795-24-1 | C | 35 |

4) Medidas de primeiros-socorros.

Inalação: Exposição contínua pode causar tensão do tórax e tosse. 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: NA

Notas para o médico: A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa.

5) Medidas de combate a incêndio.

Meio de extinção: Produto não inflamável.

Perigos específicos da substância ou mistura: NA. Solução aquosa. Material não combustível.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Luvas e máscara.

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.

Disposição: Reutilização de acordo com agente autorizado.

| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | | |
|--|---------------------------|------------------|
| FIS PQ N° 104 | CJI MASTER HARD HG | Página – 3 de 6 |
| Revisão N° 02 | | Data: 24.10.2018 |

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:

Component Information

| Chemical Name | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Water 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Alkoxysilane | = 7460 µL/kg (Rat) | - | - |

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção e Protetor Facial

Proteção da pele: Luvas látex

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

Perigos térmicos: NA

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 | | |
|--|---------------------------|------------------|
| FISPOQ N° 104 | CJI MASTER HARD HG | Página – 4 de 6 |
| Revisão N° 02 | | Data: 24.10.2018 |

9) Propriedades físico-químicas.

Estado físico:

Forma: Líquido.

Cor: Incolor

Odor: Inodoro.

Densidade a 25°C: 1.11

Viscosidade a 25°C: Não aplicável.

Ponto de ebulição: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de alta ignição: não aplicável.

Solubilidade (com indicação de solventes): Solúvel.

PH: 11

10) Estabilidade e reatividade.

Reatividade:

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

Possibilidade de reações perigosas: Não apresenta

Condições a evitar: NA.

Materiais incompatíveis: NA.

Produtos perigosos da decomposição: NA.

11) Informações toxicológicas.

Toxicidade aguda:

Component Information

| Chemical Name | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalation LC50 |
|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Water 7732-18-5 | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| Alkoxysilane | = 7460 µL/kg (Rat) | - | - |

Inalação: ND.

Contato com a pele: Exposição prolongada pode causar irritação moderada.

Contato com os olhos: Muito irritante em contato com os olhos, causa irritação severa.

Sensibilização: Exposição prolongada pode causar sensibilização.

Mutagenicidade: ND.

Carcinogenicidade: ND.

12) Informações ecológicas.

Mobilidade no solo: Não aplicável.

Comportamento esperado: Solubilização imediata.

Persistência e degradabilidade: ND

Potencial acumulativo: ND

| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | | |
|--|---------------------------|------------------|
| FIS PQ N° 104 | CJI MASTER HARD HG | Página – 5 de 6 |
| Revisão N° 02 | | Data: 24.10.2018 |

Impacto Ambiental: Não aplicável.

Ecotoxicidade: Baixa toxicidade para peixes.

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

13) Considerações sobre destinação final.

Métodos recomendados 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.

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:

N° 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).

| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | | |
|---|---------------------------|------------------|
| FISPQ N° 104 | CJI MASTER HARD HG | Página – 6 de 6 |
| Revisão N° 02 | | Data: 24.10.2018 |

| | Saúde | Inflamabilidade | Riscos Físicos | Instabilidade |
|-------------|-------|-----------------|----------------|---------------|
| NFPA | 2 | 0 | 0 | 0 |
| HMIS | 2 | 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.

16) Outras informações.

O produto CJI MASTER HARD HG 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