

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: XZ92533.00

Revisão: 0

Data: 17/03/2011

Página 1/6

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: XZ92533.00

Número da FISPQ: 252

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 – Salvador – BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

01.1-Principais Aplicações do Produto:

2 - Identificação de Perigos

Classificação da substância ou mistura. Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos

Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

Classe de Perigo: Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização da pele: Categoria 1

Elementos do rótulo Símbolo de Perigo:

Palavra indicativa: Atenção

Perigos do produto:

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Avisos de precaução:

Prevenção: Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção. Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Resposta: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

4 - Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral: Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: XZ92533.00

Revisão: 0

Data: 17/03/2011

Página 2/6

pessoal.

Inalação: Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.

Contato com a pele: Retirar imediatamente o material da pele lavando com sabão e água em abundância. Retirar o vestuário e sapatos contaminados durante a lavagem. Se a irritação persistir, procurar cuidados médicos. Lavar as roupas antes de voltar a vesti-las. Destrua artigos que não possam ser descontaminados, inclusive os de couro (sapatos, cintos e correias de relógio).

Contato com os olhos: Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos.

Ingestão: Se ingerido, procurar atendimento médico. Não induzir ao vômito a não ser sob orientação médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Com exceção da informação encontrada sob a Descrição de Medidas de Primeiros Socorros (acima) e da Indicação de Atenção Médica Imediata e do Tratamento Especial Necessário (abaixo), nenhum sintoma ou efeito adicionais são previstos.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5 - Combate a incêndios

Meios adequados de extinção

Para extinguir os resíduos combustíveis deste produto use água nebulizada, dióxido de carbono, pó químico ou espuma.

Meios de extinção a evitar: não determinado.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Em condições de incêndio alguns componentes deste produto podem decompor-se. O fumo pode conter compostos tóxicos e / ou irritantes não identificados. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Compostos fenólicos. Monóxido de Carbono. Dióxido de carbono.

Perigos incomuns de incêndio e explosão: Este material não queimará até que a água tenha evaporado. O resíduo pode queimar.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos de combate ao incêndio: Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Para extinguir os resíduos combustíveis deste produto use água nebulizada, dióxido de carbono, pó químico ou espuma.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

6 - Derrame/Vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual. Não permitir que pessoas desnecessárias e não protegidas entrem na zona. O material derramado pode causar um perigo de queda.

Precauções ambientais: Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Se possível recupere o material vazado. Absorva com materiais tais como: Areia. Serragem. Vermiculita. Argila. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. A água pode ser usada para a limpeza final das áreas atingidas. A água usada para a lavagem deve ser disposta de acordo com os regulamentos local. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

Remoção de Fontes de Ignição: Não aplicável.

Controle de Poeira: Não aplicável.

7 - Manuseio/Armazem

Manuseio

Manuseio geral: Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Evitar contato com os olhos. Não ingerir. Lavar bem após o manuseio. Ver Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Armazenamento

Armazene a temperaturas acima de 0°C (32°F) para evitar solidificação. Manter o recipiente fechado.

Prazo de validade: use dentro de 12 Meses

8 - Exposição/Proteção individual

Limites de exposição

Não estabelecido

Proteção individual

Proteção dos olhos/face: Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: XZ92533.00

Revisão: 0

Data: 17/03/2011

Página 3/6

Proteção da pele: Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

Proteção das mãos: Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Neopreno. Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Proteção Respiratória: Nas condições de manuseio normalmente pretendidas, não deveria ser necessária proteção respiratória.

Ingestão: Pratique a boa higiene pessoal. Não consuma ou armazene comida na área de trabalho. Lave as mãos antes de fumar ou comer.

Medidas de controle de engenharia

Ventilação: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido ou recomendado. Se não há limite de exposição requerido ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto

Estado físico líquido

Cor branco

Odor Inodoro

pH: 6 - 7 Bibliografia

Ponto de fusão Não aplicável

Ponto de congelamento Os dados do teste não estão disponíveis

Ponto de ebulição (760 mmHg) ≥ 100 °C Bibliografia (água).

Ponto de fulgor - Copo Fechado Não aplicável, (produto à base aquosa)

Limites de inflamabilidade no ar Inferior: Não aplicável

Superior: Não aplicável

Pressão de vapor: Os dados do teste não estão disponíveis

Densidade vapor ($\rho_r=1$): Os dados do teste não estão disponíveis

Densidade específica ($H_2O=1$) 1,075 Bibliografia

Solubilidade na água (por peso) Bibliografia miscível em todas as proporções

Coefficiente de partição, octanol/ água ($\log Pow$)

Não há dados disponíveis para este produto

Temp. de auto-ignição: Não aplicável

Temp. de decomposição Os dados do teste não estão disponíveis

Viscosidade dinâmica. 3.000 - 10.000 mPa.s

Propriedades explosivas dados não disponíveis

Propriedades comburentes dados não disponíveis

10 - Estabilidade/Reatividade

Reatividade

Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

Estabilidade química

Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Veja Armazenagem, Seção 7.

Possibilidade de reações perigosas

Polimerização não ocorrerá por si mesma. Massas maiores que uma libra (0,5 kg) do produto mais uma amina alifática causarão polimerização irreversível com formação considerável de calor.

Condições a evitar: Ingrediente ativo decompõe-se a temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Evitar o contato com: Ácidos. Bases. Evite contato acidental com aminas.

Produtos de decomposição perigosos

Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. A reação exotérmica incontrolável das resinas epóxi libera fenólicos, monóxido de carbono e água.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda

Ingestão

Reduzida toxicidade se for ingerido. São improváveis lesões pela ingestão acidental de pequenas quantidades do produto; entretanto a ingestão de quantidades maiores pode causar lesões. Para os componentes testados: DL50, Rato >5.000 mg/kg

Perigo de Aspiração

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: XZ92533.00

Revisão: 0

Data: 17/03/2011

Página 4/6

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Dérmico

É improvável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas. Para o(s) componente(s) testado(s). DL50, Coelho > 2.000 mg/kg

Inalação

É improvável a ocorrência de vapores devido às propriedades físicas. O LC50 não foi determinado.

Dano/irritação ocular.

Pode causar irritação leve nos olhos.

Corrosão/irritação dérmica.

Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

Sensibilização

Pele

Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia.

Respiratório

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade de Doses Repetidas

Para o(s) principal(ais) componente(s): Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Toxicidade crônica e carcinogenicidade

Para o(s) principal(ais) componente(s): Resina de epoxi similar não causou câncer em estudos prolongados efectuados em animais.

Toxicidade evolucionar

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade reprodutiva

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade genética

Para o(s) principal(ais) componente(s): Algumas resinas semelhantes demonstraram toxicidade genética em testes "in vitro", enquanto outras não o fizeram.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Dados para Componentes: Produto de reação modificado: Bisfenol-A -(epiclorohidrina), resina epóxi (número médio de peso molecular 700-1100)

Baseado nas informações de material similar: Não se espera que seja agudamente tóxico, mas pode causar efeitos adversos por meios físicos/mecânicos.

Persistência e degradabilidade

Dados para Componentes: **Produto de reação modificado: Bisfenol-A -(epiclorohidrina), resina epóxi (número médio de peso molecular 700-1100)**

É esperado que este sólido polimérico insolúvel em água seja inerte no meio ambiente. A fotodegradação da superfície é esperada quando exposta à luz solar. Não é esperada uma biodegradação apreciável.

Potencial de bioacumulação

Dados para Componentes: **Produto de reação modificado: Bisfenol-A -(epiclorohidrina), resina epóxi (número médio de peso molecular 700-1100)**

Bioacumulação: Nenhum dado disponível

Mobilidade no solo Dados para Componentes: **Produto de reação modificado: Bisfenol-A -(epiclorohidrina), resina epóxi (número médio de peso molecular 700-1100)**

Mobilidade no solo: Nenhum dado disponível., No meio ambiente terrestre, é esperado que o material fique retido no solo.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados para Componentes: **Produto de reação modificado: Bisfenol-A -(epiclorohidrina), resina epóxi (número médio de peso molecular 700-1100)**

Esta substância não foi avaliada para bioacumulação, persistência e toxicidade (PBT).

Outros efeitos adversos

Dados para Componentes: **Produto de reação modificado: Bisfenol-A -(epiclorohidrina), resina epóxi (número médio de peso molecular 700-1100)**

Nenhuma informação relevante encontrada.

13 - Tratamento/Disposição

Métodos de destruição

NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA. Todas as práticas de disposição devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal. Os regulamentos podem variar de localidade para localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU USANDO ESTE

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: XZ92533.00

Revisão: 0

Data: 17/03/2011

Página 5/6

MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica.

14 - Informações sobre transporte

TRANSPORTE TERRESTRE: ANTT (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES) Embalado
NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE TERRESTRE: ANTT (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES) Granel
NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE MARITIMO - IMDG

NÃO REGULAMENTADO

TRANSPORTE AEREO - ICAO/IATA

NÃO REGULAMENTADO

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15 - Regulamentações

Regulamentação Americana de Controle das Substâncias Tóxicas

Todos ingredientes desse produto constam da Relação do TSCA ou estão isentos de seus requisitos sob a lei 40 CFR 70.30

Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)

Os componentes deste produto estão listados no inventário EINECS ou são isentos dos requerimentos de inventário.

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor à fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições.

16 - Outras Informações

Sistema de classificação de perigo

NFPA

Saúde:1

Fogo:0

Reatividade: 0

Revisão

Número de Identificação: 77883 / 1001 / Data de Emissão 17.03.2011 / Versão: 2.0

Legenda

N/A: Não disponível

P/P: Peso/peso

OEL: Limite de Exposição Ocupacional

STEL: Limite de Exposição Ocupacional de Curta Direção

TWA: Limite de Tolerância (parâmetro de exposição ponderado no tempo)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc

DOW IHG: Recomendação de Higiene Industrial da Dow

"WEL": "Workplace Environmental Exposure Level"

HAZ DES: Designação dos Perigos

The Dow Chemical Company recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ for obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: XZ92533.00

Revisão: 0

Data: 17/03/2011

Página 6/6

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de Setembro de 2009, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.