

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: WONDERBOND U8100

Revisão: 0

Data: 19/10/2010

Página 1/5

### 1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: WONDERBOND U8100

Número da FISPQ: 225

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

#### PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Efeitos do produto:

**Efeitos adversos à Saúde Humana** Pode causar irritação para os olhos. Pode provocar desconforto abdominal, diarreia, náusea ou vômitos se ingerido.

**Efeitos Ambientais:**Efeitos esperados são mínimos.

**Perigos físico-químico:**Nenhum identificado.

**Perigos Específicos**Nenhum identificado.

**Principais Sintomas:**Contato direto com os olhos pode causar vermelhidão.

**Classificação do produto químico:**Não classificado como Produto Perigoso para Transporte Terrestre. (ANTT Resolução N° 420/04).

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto é um preparado.

**Natureza Química:** Poliuretano bi-componente

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

**Nome Químico** Carga Mineral Poliol

**Sinônimos** --

**N° CAS** Segredo Industrial / Segredo Industrial

**Faixa de Concentração** >70%

### 4 - Primeiros Socorros

#### MEIDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**Remover vítima para local ventilado.

**Contato com a pele**Em caso de contato com a pele ou cabelos, lavar com água corrente. Procure auxílio médico em caso de irritação.

**Contato com os olhos:**Primeiro verificar se a vítima está de lentes de contato. Se estiver, retirar e lavar os olhos com água limpa em abundância, por pelo menos 20 minutos, com pálpebras separadas. Procure auxílio médico.

**Ingestão**Se acidentalmente ingeriu, não fornecer nada para beber a não ser que haja orientação médica para fazê-lo. Se o

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: WONDERBOND U8100

Revisão: 0

Data: 19/10/2010

Página 2/5

indivíduo estiver com tonturas ou inconscientes, não fornecer nada pela boca. Imediatamente entrar em contato com centro de emergências para recomendação de induzir ou não vômito, ou outro tratamento adicional.

**Quais ações devem ser evitadas:** Não dê nada para beber se a vítima estiver inconsciente. Não induza o vômito sem orientação médica após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e as condições clínicas do paciente.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evite contato cutâneo e respiratório com o produto durante o atendimento.

**Notas para o médico:** O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após a superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e as condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático, não há antídotos específicos.

### 5 - Combate a incêndios

**Meios de extinção:**

**-Apropriados:** Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO<sub>2</sub>), água sob a forma de neblina, espuma polivalente.

**-Não apropriados:** Não há restrição sobre o tipo de extintor a ser usado. Utilizar o tipo adequado para as áreas circunvizinhas. Não usar água em jato sólido.

**Perigos Específicos:** Não é combustível. O recipiente poderá sofrer ruptura devido a geração de gases numa situação de incêndio. A aplicação direta de um jato d'água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção.

**Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:** Proteção completa para o fogo e equipamento autônomo de proteção respiratória.

### 6 - Derrame/Vazamento

**Precauções Pessoais:** Em caso de derramamento acidental afastadas pessoas sem função no atendimento de emergência.

**Remoção de fontes de ignição:** Eliminar todas as fontes de fogo e calor. Não fumar, não provocar faíscas.

**Controle de poeiras:** Não aplicável.

**Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucos e olhos:** Óculos protetores, botas e luvas de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada de acordo com as concentrações presentes no ambiente.

**Precauções para o Meio Ambiente:** Impedir que o produto atinja cursos d'água, caneletas, bueiros, esgotos ou outros espaços confinados. Em caso de derramamento significativo contê-lo com terra, areia ou outro material inerte.

**Métodos de limpeza:**

**-Recuperação:** Recuperar o máximo possível de produto para recipientes devidamente etiquetados e bem fechados para posterior reciclagem ou disposição.

**Neutralização:** Não específico.

**-Limpeza e descontaminação:** Recolher o material, o solo e material contaminado em outro recipiente independente.

**Disposição:** Não dispor em lixo comum. Realizar a disposição do produto conforme as leis locais e federais de meio ambiente. Recomenda-se o co-processamento ou incineração em instalação autorizada.

**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que limpezas de materiais usados na emergência gerem efluentes.

### 7 - Manuseio/Armazem

**CLASSIFICAÇÃO NFPA:**

**Saúde:** 1 (leve)

**Inflamabilidade:** 1 (leve)

**Reatividade:** 0 (mínimo)

**Específico:** Nenhum

#### MANUSEIO

**Medidas técnicas:** Ventilação deve ser fornecida. Chuveiros e lava-olhos de emergência devem ser localizados próximos a áreas onde produtos são manuseados ou armazenados.

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato de produto com olhos, pele, mucosas e trato respiratório.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter longe de fontes de calor.

**Precauções para manuseio seguro:** Providenciar ventilação local exaustora, onde os processos assim o exigirem.

**Orientações sobre manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Respeitar as instruções do modo de usar. Utilizar em áreas bem ventiladas.

#### ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas:** Observar todas as disposições necessárias para evitar que o produto escorra acidentalmente para esgotos e cursos d'água, em caso de ruptura de recipientes acidentalmente para esgotos e cursos d'água, em caso de ruptura de recipientes ou sistemas de transferência.

**Condições de armazenamento:**

**-Adequadas:** Local deve ser arejado, ter piso impermeável e provido de contenção. Manter o recipiente fechado. Esse material é higroscópico por natureza. Manter em temperatura de estocagem entre 15 °C- 35 °C.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: WONDERBOND U8100

Revisão: 0

Data: 19/10/2010

Página 3/5

**-A evitar:** Armazenagem prolongada e/ou recipiente mal limpo ou não fechado. Evite contaminação com água. Exposição direta ao sol/calor.

**-Produtos e materiais incompatíveis:** Os vazamentos desses materiais orgânicos em isolamentos fibrosos quentes podem levar à diminuição da temperatura de auto ignição, possivelmente resultando em combustão espontânea.

**Materiais seguros para embalagem:**

**Recomendados:** Polietileno ou polipropileno

### 8 - Exposição/Proteção individual

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Assegurar boa ventilação no local de trabalho. Captar os vapores nos pontos de emissão.

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS:**

**Limites de exposição ocupacional**

**Nome comum Limite de exposição Tipo Referência**

Carga Mineral Partículas Respiráveis: 3mg/m<sup>3</sup> LT ACGIH

Partículas Inaláveis: 10 mg/m<sup>3</sup> LT ACGIH

**Procedimentos recomendados para o monitoramento:** Monitoramento ambiental e pessoal em intervalos regulares.

**Proteção respiratória:** Respiradores para poeiras em ambientes aberto e com baixa concentração. concentração de uso do conjunto respirador-filtro e/ou se houver deficiência de oxigênio.

**Proteção para as mãos:** Luvas de proteção impermeáveis.

**proteção para os olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção para a pele e corpo:** Roupas e botas impermeáveis, a depender do tipo de atividade.

**Precauções especiais** Manter limpos os EPI's e em condições apropriadas de uso. Relairar periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados. Filtros devem ser guardados selados em sacos plásticos ou contenção similar. Estar atento à manutenção do sistema de ventilação/exaustão.

**Medidas de higiene:** Trocar a roupa e tomar banho após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos.

### 9 - Propriedades Físicas e Químicas

**ASPECTO**

**Estado Físico:** Pasta

**Cor:** Massa pastosa branca

**Odor:** Característico

**pH:** não aplicável

**TEMPERATURAS CARACTERÍSTICAS**

**Ponto de fusão:** não disponível

**Ponto de ebulição:** >100 °C

**CARACTERÍSTICA DE INFLAMABILIDADE**

**Ponto de fulgor:** >100 °C

**Temperatura de auto-ignição:** não disponível.

**CARACTERÍSTICA DE EXPLOSIVIDADE NO AR**

**Limite de explosividade inferior (LIE):** não disponível

**Limite de explosividade superior (LSI):** não disponível

**Pressão de vapor:** 1mmHg

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**DENSIDADE**

**Densidade de vapor (ar=1):** Não disponível

**Densidade relativa do produto (água =1):** 1,70-1,85 g/cm<sup>3</sup>

**MISCIBILIDADE**

**Em água:** Insolúvel.

### 10 - Estabilidade/Reatividade

**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

**Instabilidade:** Estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: WONDERBOND U8100

Revisão: 0

Data: 19/10/2010

Página 4/5

**Condições a evitar:**Contato com fonte de calor ou chama. A geração de gases durante a decomposição pode causar pressão em sistemas fechados.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**Evite contato com materiais oxidantes;ácidos e bases fortes. Evite contato acidental com isocianato. A reação de pólis e isocianato gera calor.

**Produtos perigosos de decomposição:**Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes. OS produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: monóxido (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), álcools éteres, hidrocarboretos, cetonas e fragmentos de polímero.

### 11 - Informações Toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Não disponível

**Efeitos locais agudos:**

**Inalação:**Não é esperado causar danos ao trato respiratório, por ser de natureza não volátil, mas boas práticas de higiene industrial devem ser seguidas.

**Contato com a pele:**Não é esperado efeitos adversos a saúde ou irritação da pele devido ao contato com o produto. No entanto, boas práticas de higiene industrial devem ser seguidas.

**Contato com os olhos:**Pode causar uma ligeira irritação ocular temporária.

**Ingestão:**Ingestão acidental do material pode causar desconforto abdominal, diarreia, náusea e vômito.

**Sensibilização:**Contato repetitivo e prolongado pode causar sensibilização.

**Toxicidade crônica:**Não existem resultados convincentes quanto a efeitos de mutagenicidade, teratogenicidade, carcinogenicidade e efeitos na reprodução.

**Efeitos específicos:**não aplicável.

### 12 - Informações ecológicas

**Mobilidade:**Não disponível.

**Persistência/Biodegradabilidade:**Não persistente e biodegradável muito lentamente.

**Bioacumulação:**É esperado ser inexistente.

**Ecotoxicidade:**Nenhum dado de ecotoxicidade disponível.

### 13 - Tratamento/Disposição

### 14 - Informações sobre transporte

**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS**

**VIA TERRESTRE** (Resolução ANTT n° 420 de 12/02/2004): Não classificado como produto perigoso.

**REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS**

**VIA AÉREA** (IATA/DGR): Não classificado como produto perigoso.

**VIA MARÍTIMA** (IMO/IMDG): Não classificado como produto perigoso.

*As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização desta ficha, mas tendo em conta uma evolução sempre contínua das regulamentações que regem o transporte de produtos perigosos é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas no momento do uso.*

### 15 - Regulamentações

**Regulamentações especificamente aplicáveis ao produto:**Nenhuma identificada.

*As informações regulamentares referem-se unicamente às principais prescrições aplicáveis ao produto objeto desta ficha. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais de possível aplicação.*

### 16 - Outras Informações

**Disclaimer:**

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: WONDERBOND U8100

Revisão: 0

Data: 19/10/2010

Página 5/5

As informações fornecidas neste documento são acreditadas pela Hexion Speciality Chemicals ("Hexion") como sendo precisas no momento de sua preparação ou preparada a partir de fontes acreditadas como sendo confiáveis. É responsabilidade de o usuário investigar e entender outras fontes pertinentes de informação, para estar em conformidade com toda a legislação e procedimentos aplicáveis ao manuseio e uso do produto e para determinar a adequação do produto para uso pretendido. Todos os produtos fornecidos pela Hexion não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, a Hexion não tem controle sobre o uso do produto aqui descrito, a Hexion não assume qualquer responsabilidade porventura oriunda por perdas e danos causados pelo uso impróprio do mesmo.