

Ficha de Segurança

Dextrina

Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

Nome do Produto : Dextrina
Fórmula Química : $(C_6H_{10}O_5)_n \cdot xH_2O$
Identificação da Companhia : Tradeasia International Pte. Limited
Address : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapore
Tel : +65 6227 6365
Fax : +65 6225 6286
Email : contact@chemtradeasia.com

Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredientes

Composição:

Nome	CAS No	% por peso
Carboidratos	9004-54-0	99

Seção 3 – Identificação dos Perigos

Efeitos Agudos em Potencial à Saúde

Levemente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante), de ingestão ou de inalação.

Efeitos Crônicos em Potencial à Saúde

Levemente perigoso em caso de contato com os olhos (irritante) ou de ingestão. Não é perigoso em caso de inalação. EFEITOS CARCINOGENICOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGENICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponível. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Não disponível.

Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Nenhum efeito conhecido sobre o contato com os olhos, lave com água por alguns minutos.

Contato com a pele: Nenhum efeito conhecido sobre o contato com a pele, enxágue com água por alguns minutos.

Contato sério com a pele: Não disponível.

Inalação: Permita que a vítima descanse em uma área bem ventilada. Procure atendimento médico imediato.

Inalação grave: Não disponível.

Ingestão: Não provoque vômito. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas. Se a vítima estiver sem respirar, faça uma ressuscitação boca a boca. Procure atendimento médico imediato.

Inalação Grave: Não disponível.

Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

Inflamabilidade do produto: Pode ser combustível a alta temperatura.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Pontos de fulgor: Não disponível.

Limites inflamáveis: Não disponível.

Produtos de combustão: Estes produtos são óxidos de carbono (CO, CO₂).

Riscos de incêndio na presença de várias substâncias: Não disponível.

Riscos de explosão na presença de várias substâncias:

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

Meios e Instruções de Combate a Incêndio: PEQUENO FOGO: Use pó químico SECO. GRANDE FOGO: Use água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não use jato de água.

Observações especiais sobre riscos de incêndio: Não disponível.

Observações especiais sobre riscos de explosão: Não disponível.

Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

Derramamento pequeno:

Use as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Concluir a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descartando de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Grande derramamento:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente de descarte conveniente. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitia evacuar através do sistema sanitário.

Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Manter afastado do calor. Mantenha longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evaporar o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contêm material. Não respire poeira.

Armazenamento:

Mantenha o recipiente seco e fechado. Mantenha em local fresco e bem ventilado. Aterre todos os equipamentos que contêm material. Materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual

Controles de Engenharia:

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Verifique se as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança são proximais ao local da estação de trabalho.

Proteção pessoal: Óculos de segurança. Avental de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção pessoal no caso de um derramamento grande:

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser utilizado para evitar a inalação do produto. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes, consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de exposição: Não disponível.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico e aparência	: Pó esbranquiçado, de fluxo fino, branco a pálido.
Odor	: Sem cheiro.
Gosto	: Não disponível.
Peso molecular	: Não disponível.
Cor	: Não disponível.
pH (1% sol / água)	: 2.5 - 3.5
Ponto de Ebulição	: Não disponível.
Ponto de Fusão	: Decompõe-se
Temperatura crítica	: 380 °C (aproximadamente)
Gravidade específica	: 1.5 (Água = 1)

Pressão de Vapor	: Não aplicável.
Densidade Aparente	: 0.55 - 0.65 g/mL.
Volatilidade	: Não disponível.
Limite de odor	: Não disponível.
Água / Óleo Dist.Coef.	: Não disponível.
Ionicidade (na Água)	: Não disponível.
Propriedades da dispersão	: Não disponível.
Solubilidade	: Parcialmente solúvel em água fria. Muito solúvel em água quente.

Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura da instabilidade: Não disponível.

Condições de Instabilidade: Não disponível.

Incompatibilidade com várias substâncias: Não disponível.

Corrosividade: Não corrosivo na presença de vidro.

Observações especiais na reatividade: Não disponível.

Observações especiais sobre corrosividade: Não disponível.

Polimerização: Não ocorrerá.

Seção 11 – Informação Toxicológica

Vias de entrada: Não disponível.

Toxicidade para animais: Não disponível.

Efeitos crônicos em seres humanos: Não disponível.

Outros efeitos tóxicos em seres humanos: Levemente perigoso em caso de ingestão ou de inalação.

Observações especiais sobre toxicidade em animais: Não disponível.

Observações especiais sobre efeitos crônicos em humanos: Não disponível.

Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos: Não disponível.

Seção 12 – Informação ecológica

Ecotoxicidade: Não disponível.

BOD5 e COD: Não disponível.

Produtos de biodegradação: Produtos de degradação a curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

Toxicidade dos produtos de biodegradação: Os produtos de degradação são mais tóxicos.

Observações especiais sobre os produtos de biodegradação: Não disponível.

Seção 13 – Considerações sobre Descarte

Depósito de lixo:

Seção 14 – Informações sobre Transporte

Classificação DOT: Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos).

Identificação: Não aplicável.

Disposições especiais para transporte: Não aplicável.

Seção 15 – Outras informações Regulatórias

Regulamentos federais e estaduais: Inventário TSCA 8 (b): Dextrina

Outros regulamentos: Não disponível.

Outras classificações:

WHMIS (Canadá): Não controlado pelo WHMIS (Canadá).

DSCL (EEC): Este produto não está classificado de acordo com os regulamentos da UE.

HMIS (EUA):

Risco para a saúde: 1

Perigo de incêndio: 0

Reatividade: 0

Proteção pessoal: a

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):

Saúde: 0

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Perigo específico:

Equipamento de proteção:

Avental de Laboratório. Óculos de segurança.

Seção 16 – Outras Informações

Referências: Não disponível.

Outras considerações especiais: Não disponível.

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.