



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Produto: Espessante Sintético 2

#### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** Espessante Sintético 2

**Nome da Empresa:** Multinacional Química

**Endereço:** Avenida do Algodão, 452 - Distrito Industrial Abdo Najar - Americana – SP  
CEP: 13474-780

**Site:** www.multinacionalquimica.com.br

**E-mail:** contato@multinacionalquimica.com.br

**Telefone para Contato:** 19 3450.1586

**Emergência SUATRANS COTEC:** 0800 591 4018

**CEATOX:** 0800-014-8110

**Principais usos recomendados:**

#### 2 - IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

**Classificação do produto:**

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

#### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H315: Provoca irritação à pele H319: Provoca irritação ocular grave
Frases de precaução:	<b>Geral</b> P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto. <b>Prevenção:</b>



	<p>P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p><b>Resposta</b></p> <p>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p><b>Armazenamento</b></p> <p>P403: Armazenar em local bem ventilado.</p> <p><b>Eliminação</b></p> <p>P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)</p>
--	---

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não possui outros perigos.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Produto químico:** Este produto é uma substância.

**Nome químico comum ou nome genérico:** Cocoamidopropilbetaína. N° CAS: 61789-40-0

**Sinônimos:** Não disponível.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para um local fresco.



**Olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância ou soluções irrigadoras pelo menos 15 minutos. Água gelada ajuda no alívio da dor e inchaço da pele. Persistindo a irritação. Consulte um oftalmologista.

**Pele:** Lavar a pele atingida com água corrente por pelo menos 15 minutos.

**Ingestão:** Em caso de Ingestão acidental beber de 3 a 4 copos de leite ou água. Não induzir ao vômito. Chame o médico imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Inalação: Pode causar irritação no trato respiratório. Pele: Irritante Primário. Provoca irritação à pele. Olhos: Irritante Severo. Provoca irritação ocular grave. Ingestão: Pode causar irritação no trato digestivo.

**Nota ao médico:** Tratamento sintomático.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Água, pó químico, Dióxido de Carbono. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

**Perigos específicos:** Óxido de Carbono, amônia.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar roupas de proteção impermeáveis e resistentes a produtos químicos. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis



fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas.

**Precauções ao meio ambiente:** Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes

de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para o manuseio seguro:** Não fumar no local de trabalho. Utilizar Equipamento de Proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos.

Usar e estocar com ventilação adequada.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.



## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Medidas de proteção individual**

**Proteção respiratória:** Não necessário.

**Proteção para as mãos:** Luvas de borracha.

**Proteção para os olhos/face:** Óculos de Segurança para produtos químicos.

**Proteção para pele:** Roupas industriais adequadas.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (Estado físico, forma, cor):** Líquido levemente amarelado

**Odor:** Não disponível

**pH:** 5,00 – 8,00 (SOL. À 10,0 %)

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível

**Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:** Não inflamável

**Pressão do vapor:** Não disponível

**Densidade do vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** Não disponível

**Solubilidade(s):** Não disponível

**Coefficiente de Participação – n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

**Faixa de destilação:** Não disponível

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não disponível

**Estabilidade química:** Produto estável em condições normais.

**Possibilidade de Reações perigosas:** Não disponível

**Condições a serem evitadas:** Evitar temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Óxido de Carbono, amônia.



## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade Aguda:** ORAL LD50: 8,5 g/ Kg (Ratos)

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não Classificado

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não Classificado

**Carcinogenicidade:** Não Classificado

**Toxicidade à reprodução:** Não Classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não Classificado

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:** Não Classificado

**Perigo por aspiração:** Não Classificado

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Dados não avaliados.

**Persistência/degradabilidade:** Dados não avaliados.

**Potencial Bioacumulativo:** Dados não avaliados.

**Mobilidade no solo:** Dados não avaliados.

**Outros efeitos adversos:** Sem informações adicionais.

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

**Embalagem usada:** Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentações acima.

**Outras informações relativas ao transporte:** Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados.



## 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança).

Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor.

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.

**PRODUTO CONTROLADO:** Não aplicável.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparada por: J Nogaroto Comércio de Produtos Químicos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.



**Referências:**

[ABNT NBR 14725-4/20 14] – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

**Abreviações:**

**NA:** Não Aplicável

**ND:** Não disponível

**OSHA:** Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

**LD50:** Dose Letal para 50% da população infectada

**LC50:** concentração letal para 50% da população infectada

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**TLV-TWA:** é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

**TLV-STEL:** é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

**ACGIH:** é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional. ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

**PEL:** concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.





**MULTINACIONAL  
QUÍMICA**

DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS QUÍMICOS

[www.multinacionalquimica.com.br](http://www.multinacionalquimica.com.br)

**OSHA:** agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

**IMDG:** Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

**PNEC:** Concentração previsivelmente sem efeitos.

**OIT** - Organização Internacional do Trabalho

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego