

**SEÇÃO 1 – Identificação da Substância e Empresa**

**1.1 Identificação do Produto:**

**Nome comercial:** Gentoo COATING – Parte B

**Data FISPQ:** 31 de março de 2017

**1.2 Identificação Relevante para uso do Produto/Mistura**

**Uso do Produto:** Este produto é uma parte de um produto de duas partes. Leia e entenda as informações de perigo da FISPQ para a Parte A antes de usar este produto.

**Advertência para uso:** Apenas para uso profissional

**1.3 Detalhes do Fabricante do Produto ou Mistura**

**Fabricante:** ULTRATECH INTERNATIONAL, INC.  
11542 Davis Creek Court  
Jacksonville, FL 32256

**Importador:** ULTRATECH BRASIL COMERCIO E  
CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 38.505.404/0001-00  
End: Rua 23 de Maio, 148 – Salas 301  
Centro, Vila Velha – ES - Brasil  
e-mail: contato@ultratechbrasil.com.br  
Telefone: 12 3028-5624

**1.4 Telefone (s) de Emergência**

**Informações sobre Derramamentos:** TOXCEN: 0800-2839904

**SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**2.1 Classificação da Substância ou Mistura – OSHA Comunicação de Perigo 29CFR1910.1200-2012, WHMIS 2015, GHS e EU CLP Reg (EC) No. 1272/2008, NBR 14725-2**

Física	Saúde	Meio Ambiente
Líquido Inflamável – Categoria 2 (H225)	Irritação olhos – Categoria 1 (H318) Toxicidade específica para órgãos- alvo - Exposição única 3 (H336)	NÃO PERIGOSO

**2.2 Elementos do Rótulo**

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008) e NBR 14725-2

**PERIGO!**



**Contém:** 2-Propanol e 1-Propanol

FRASES DE PERIGO	FRASES DE PREOCUPAÇÃO
<p>H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H318 Causa lesões/irritação oculares graves. H336 Pode causar sonolência ou vertigens.</p> <p><b>Frases de Prevenção Continuação</b> <b>Resposta</b> P303 + P361 + P353 CONTATO COM A PELE (ou no cabelo): tirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. P304 + P340 SE INALADO: Levar a pessoa para tomar ar fresco e mantê-la confortável para respirar. P312 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ou um médico se sentir indisposto. P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer e continue enxaguando. P310 Chamar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono para extinguir.</p>	<p><b>Prevenção</b> P210 Manter afastado do calor, faíscas e chamas. Proibido fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. P241 Utilizar equipamentos elétricos, ventilação e iluminação à prova de explosão.</p> <p><b>Prevenção Continuação</b> P242 Utilize apenas ferramentas que não produzam faíscas. P243 Tome medidas preventivas contra descarga estática. P261 Evitar a inalação de vapores ou spray. P264 Lavar cuidadosamente após o manuseamento. P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em local bem ventilado. P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular e rosto.</p> <p><b>Armazenamento</b> P403 + P233 Conservar em local bem ventilado. Manter o recipiente Bem fechado. P405 Armazenar fechado com chave.</p> <p><b>Descarte</b> P501 Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com o regulamentações e nacionais.</p>

### 2.3 Outros Perigos: Nenhum

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO e INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 MISTURAS

NOME QUÍMICO	Número CAS/Número EINECS/ REACH Reg. Número	% (W/W)	CLASSIFICAÇÃO CPL/GHS (1272/2008)	SCL/M-Fator ATE
2-Propanol	67-63-0 / 200-661-7	60-65	Líqu. Inflamável 2 (H225), Irritação ocular 2 (H319), STOT SE 3 (H336)	ATE (oral):5,840,g/kg ATE (dermal):16,400mg/kg ATE (inalação):>10,000 ppm/6hr
1-Propanol	71-23-8 / 200-746-9	20-25	Líqu. Inflamável 2 (H225), Irritação	ATE (oral):2,823,g/kg ATE (dermal):4,032mg/kg

			ocular 1 (H318), STOT SE 3 (H336)	ATE (inalação):>10,000 ppm
Água	7732-18-5 / 231-791-1	10-15	Não perigoso	N/A

Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Classificações do GHS. A identidade específica e/ou percentagem exata (concentração) da composição foi retida como um segredo industrial.

#### SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Se surgirem sintomas de exposição, deslocar-se para o ar fresco. Consultar um médico se os sintomas aparecerem e persistir.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água e sabão neutro. Se surgir irritação ou erupção cutânea, procure assistência médica.

**Contato com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante 20 minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar e continue enxaguando. Procure um médico se a irritação persistir.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água. Não induza ao vômito a menos que um médico indique. Nunca dar qualquer coisa por via oral a uma pessoa que está inconsciente ou em convulsão. Procure um médico se os sintomas se desenvolverem.

##### 4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

Provoca séria irritação ocular e pode causar danos. Pode causar suave irritação na pele. Pode causar reação alérgica cutânea em alguns indivíduos. A inalação de névoas ou vapores pode causar irritação do trato respiratório e pode causar sonolência ou tonturas. A ingestão pode causar desconforto gastrointestinal. A ingestão de grandes quantidades pode ser prejudicial.

##### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Atenção médica imediata caso haja contato com os olhos.

#### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

##### 5.1 Meios de extinção:

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono para extinguir.

##### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Os vapores podem acumular em áreas confinadas e provocar incêndio e risco de explosão. Os vapores podem ser mais pesados que o ar e se acumularem ao longo de superfícies. Remover fontes de ignição remotas e flash. Os recipientes fechados podem romper se expostos ao calor. Use água pulverizada para resfriá-los. A queima pode produzir óxidos de carbono.

##### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Os bombeiros devem usar aparelho de respiração autônomo a pressão positiva e vestuário de proteção para todos os incêndios envolvendo produtos químicos. Arrefecer os recipientes expostos ao fogo com água.

## **SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DERRAMAMENTOS ACIDENTAIS**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Eliminar as fontes de ignição e ventilar a área com equipamentos à prova de explosão. Usar vestuário de proteção adequado conforme descrito na seção 8.

### **6.2 Precauções ambientais:**

Evitar que o derramamento entre em esgotos e cursos de água. Relatar lançamentos como exigido pelas autoridades locais e nacionais.

### **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Pare o derramamento na fonte se for seguro fazê-lo. Absorver com um material inerte. Recolher em um recipiente adequado para eliminação. Limpe a área conforme apropriado.

### **6.4 Referência a outras seções:**

Consulte a Seção 8 para equipamento de proteção individual e a seção 13 para obter informações sobre a eliminação.

## **SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

### **7.1 Precauções para um manuseio seguro:**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou névoa. Vestuário e equipamentos de proteção conforme descrito na seção 8. Utilizar apenas com ventilação adequada. Lavar bem com água e sabão neutro após o manuseio. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem sendo usados. Mantenha o produto e o vapor longe do calor, faíscas, chamas e todas as outras fontes de ignição.

Não reutilize os recipientes. Os recipientes vazios contêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Siga todas as precauções da FISPQ quando manusear os recipientes vazios. Não corte, perfure, solde, etc. sobre ou perto de recipientes, mesmo recipientes vazios.

Este produto é uma parte de um produto de duas partes. Leia e entenda as informações de perigo na FISPQ da Parte A antes de usar este produto. Utilizar de acordo com as instruções do produto.

### **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:**

Armazenar em local fresco e bem ventilado. Proteger de danos físicos. Armazene longe de oxidantes fortes, altas temperaturas e fontes de ignição.

### **7.3 Utilizações finais específicas:**

**Utilizações industriais:** Material de revestimento

**Utilizações profissionais:** Material de revestimento

**SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO e PROTEÇÃO PESSOAL**

**8.1 Parâmetros de Controle:** Consulte regulamentos locais para os limites de exposição listados abaixo.

Nome Químico	US OEL	EU IOEL	Limite Alemães	Limite R. Unido
2-Propanol	400 ppm TWA OSHA PEL 200 ppm TWA, 400 ppm STEL ACGIH TLV	Nenhum Estabelecido	200 ppm TWA, 400 ppm STEL	400 ppm TWA, 500 ppm STEL
1-Propanol	200 ppm TWA OSHA PEL 100 ppm TWA ACGIH TLV	Nenhum Estabelecido	Nenhum Estabelecido	200 ppm TWA, 250 ppm STEL
Água	Nenhum estabelecido	Nenhum Estabelecido	Nenhum estabelecido	Nenhum Estabelecido

**8.2 Controles de Exposição:**

**Controles de Engenharia Adequados:** Usar com ventilação e exaustão geral ou local adequado para minimizar níveis de exposição.

**Medidas de Proteção Pessoal**

**Proteção respiratória:** Para as operações em que os limites de exposição são excedidos, NIOSH ou autoridade local recomenda respirador com um cartucho de vapor orgânico ou respirador de ar externo. A seleção da proteção respiratória depende do tipo de contaminante, forma e concentração. Selecione de acordo com as regulamentações locais e boas práticas. Para combate a incêndios, usar um aparelho respiratório autônomo.

**Proteção da pele:** Usar luvas impermeáveis nitrílicas para evitar o contato com a pele.

**Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção anti respingo para evitar o contato com os olhos.

**Outros:** Nenhum conhecido

**SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b> Líquido	<b>PH:</b> 2.35
<b>Cor:</b> Límpido, ligeiramente turvo, incolor	<b>Ponto de Ebulição:</b> 181.4°F (83°C)
<b>Ponto de Ignição:</b> 54°F (12°C)	<b>Viscosidade Cinemática:</b> 1.11 cst @ 104°F(40°)
<b>Inflamabilidade (sólido, gás, líquido):</b> Altamente Inflamável	<b>Temperatura de decomposição:</b> Não determinado
<b>Limites de inflamabilidade: LEL:</b> 1%	<b>UEL:</b> 14%
<b>Pressão relativa do vapor:</b> Não determinado.	<b>Ponto de fusão e congelamento:</b> Não determinado
<b>Densidade relativa:</b> 0.812	<b>Temperatura de auto-ignição:</b> 750.2°F (399°C)
<b>Odor:</b> Álcool isopropílico	<b>Características Particulares:</b> Não determinada

**9.2 Informações relativas as classes de perigo físico:**

Não Aplicáveis

**9.3 Outras Características de Segurança**

Não Aplicáveis

**SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1 Reatividade:** Não reativo.

**10.2 Estabilidade Química:** Estável.

**10.3 Possibilidade de Reações Perigosas:** Nenhuma conhecida.

**10.4 Condições a evitar:** Calor, chamas e faíscas.

**10.5 Materiais incompatíveis:** oxidantes fortes.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Óxidos de carbono.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre Efeitos Toxicológicos:

#### Efeitos potenciais sobre a saúde:

**Inalação:** A inalação provoca irritação do trato respiratório superior. Pode causar sonolência e/ou tonturas.

**Ingestão:** A ingestão pode causar desconforto gastrointestinal. A ingestão de grandes quantidades pode ser prejudicial.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação leve da pele.

**Contato com os olhos:** Causa irritação grave com vermelhidão, dor, lacrimejamento e possíveis danos.

**Efeitos Crônicos:** Nenhum esperado.

**Corrosão e irritação da pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Danos e irritação ocular:** Contém 1-Propanol, que é classificado como causador de lesões/irritação oculares.

**Irritação respiratória:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização respiratória:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Sensibilização cutânea:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade das células germinativas:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade:** Nenhum dos componentes deste produto está listado como cancerígenos pelo IARC, NTP, US OSHA ou UE CLP ou classificadas como cancerígenas no âmbito do GHS.

**Toxicidade Reprodutiva:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Risco de Aspiração:** Nenhum dos componentes são perigos de aspiração.

#### Toxicidade específica/Toxicidade específica para órgãos-alvo:

**Exposição única:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Exposição repetitiva:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Valores de Toxicidade Aguda:

**Produto ATE:** DL50 Oral 2,715 mg/kg  
LD50 Dermatologica 4,638 mg/kg  
LC50 Inalação 20 mg/L

**2- Propanol:** LD50 Oral rato 5,840 mg/kg  
LD50 Coelho dérmico 16,400 mg/kg  
LC50 Rato por inalação > 10 000 ppm/6hr

**1-Propanol:** LD50 Oral coelho 2,823 mg/kg  
LD50 Dermatológica Coelho 4,032 mg/kg  
LC50 Inalação rato >10,000 ppm

**Água:** Não tóxico

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade:

**2-Propanol:** CL50: Pimephales promelas (peixinhos de cabeça-de-bico) 11,130 mg/L / 96 hr.  
EC50: Daphnia magna > 10 000 mg/L / 48 hr.

**1-Propanol:** LC50: Pimephales promelas (fathead minnows) 4,480 mg/L / 96 hr.

### 12.2 Persistência e Degradabilidade:

**2-Propanol:** Facilmente biodegradável

**1-Propanol:** Facilmente biodegradável

### 12.3 Potencial de Bioacumulação:

**2-Propanol:** A bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

**1-Propanol:** A bioconcentração em organismos aquáticos é baixa.

### 12.4 Mobilidade no Solo:

**2-Propanol:** Muito alto.

**1-Propanol:** Muito alto.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB:** Os componentes não são classificados como PBT ou vPvB.

**12.6 Outros Efeitos Adversos:** Nenhum conhecido

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Eliminar de acordo com as regulamentações locais e nacionais. É de responsabilidade do utilizador, no momento da eliminação, para determinar se o produto cumpre os critérios para resíduos perigosos.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	14.1 UN Número	14.2 Nome de embarque da UN	14.3 Classe de Perigo	14.4 Grupo Embalagem	Perigos Meio Ambiente
US DOT	UN1263	Tintas	3	II	Não
Canada TDG	UN1263	Tintas	3	II	Não
EU ADR/RID	UN1263	Tintas	3	II	Não
IMDG	UN1263	Tintas	3	II	Não
IATA/ICAO	UN1263	Tintas	3	II	Não
ANTT	UN1263	Tintas	3	II	Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Nenhuma conhecida.

**14.7 Transporte em Granel de acordo com o Anexo III da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC:** Não aplicável, vendido em forma embalada somente.

### SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1 Regulamentos de Segurança, Saúde e Ambiente. Legislação Específica para a Substância ou Mistura**

**EPA Toxic Substances Control Act (TSCA):** Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA ou isentos do TSCA.

**SARA 302 Produtos Químicos Listados:** Nenhum.

**SARA 311/312 Categorias de Risco:** Riscos de Incêndio, Saúde Aguda.

**SARA 313 Este produto contém os seguintes produtos químicos sujeitos a relatórios de liberação anual requisitos nos termos da SARA Seção 313 (40 CFR 372):** Nenhum

**California Proposition 65:** Este produto contém substâncias químicas listadas pela Safe Drinking Water and Toxic Lei de Execução de 1986.

#### Regulamentos Internacionais

**Lei Canadense de Proteção Ambiental:** Um ou mais dos componentes deste produto não estão listados na Lista Canadense de Substâncias Domésticas.

**União Européia:** Todos os componentes estão listados nas Substâncias Registradas ou Pré-Registradas e nos Intermediários da REACH.

**Austrália:** Todos os ingredientes deste produto não estão listados no Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS).

**China:** Todos os ingredientes deste produto estão listados no Inventário de Substância Química Existente na China (IECSC).

**Coréia:** Um ou mais dos componentes deste produto não estão listados na Lista Química Existente Coreana (KECL).

**Japão:** Um ou mais dos componentes deste produto não estão listados na Lista de Substâncias Químicas Existentes e Japonesas (ENCS).

**Nova Zelândia:** Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC).

**Filipinas:** Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário Filipino de Substâncias Químicas e Químicas (PICCS).

**Taiwan:** Todos os componentes estão listados no inventário de produtos químicos existentes.

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não requerido

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

**Classificação HMIS:** Saúde - 3

**Inflamabilidade** - 3

**Perigo Físico** - 0

**Classificação NFPA:** Saúde - 2

**Inflamabilidade** - 3

**Instabilidade** - 0

Classificação CLP / GHS e Frases H para Referência (Ver Seção 3)

Danos Oculares 1 – Categoria danos oculares 1  
Irritação Olhos 2 - Irritação ocular Categoria 2  
Líquido Inflamável 2 - Líquidos Inflamáveis Categoria 2  
STOT RE 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos Repetir a exposição Categoria 3

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
H318 Provoca lesões/irritação oculares graves  
H319 Provoca irritação ocular grave  
H336 Pode causar sonolência e tonturas

As informações aqui contidas são verdadeiras e corretas para o melhor do conhecimento da Ultratech International, Inc. contudo nenhuma garantia, expressa ou implícita, é feita. Nada aqui deve ser interpretado como uma recomendação para infringir patentes existentes ou violar quaisquer leis ou regulamentos. A determinação final da adequação do material é de única responsabilidade do usuário.