



## 1 : IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### Identificação do produto

Nome do Produto: LORDRILL HP

### Outros meios de identificação

Sinônimos: Amido Hidroxipropilado 99,5%

### Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso Recomendado: Redutor de filtrado em indústria petrolífera.

Usos desaconselhados: Fins alimentícios

### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: Gonçalves & Tortola S.A.  
Rodovia PR 239 km 24 – Zona Rural  
Quatro Pontes / Parana / Brasil  
CEP: 85.940-000  
Telefone: +55 (45) 3279-1010 Fax: +55 (45) 3279-1310  
e-mail: [roseli.bremm@gtfoods.com.br](mailto:roseli.bremm@gtfoods.com.br)  
<http://www.gtfoods.com.br>

### Número de telefone de emergência

+55 (45) 3279-1010 / +55 (45) 9155-6329

## 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

### Classificação da substância ou mistura

Este produto não é considerado perigoso segundo a classificação ABNT NBR 14725 e GHS.

### Elementos de Rotulagem:

Pictogramas de perigo: Não aplicável

Palavra de advertência: Não aplicável

Frases de Perigo: Não aplicável

Frase de precaução: Informação não disponível.

### Outras Informações

Recomendações de precaução:

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante a manipulação não fume.

Recomenda-se utilização dos EPI's adequados durante o manuseio do produto.

Armazenar em local adequado.

Em contato com a água o produto torna-se gelatinoso e bastante escorregadio.

Em caso de emergência proceder conforme instruções no presente documento.

### 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### Substância:

Nome (Químico ou Técnico)	Sinônimo	Nº CAS	% (concentração)	Classificação
Amido hidroxipropilado	Amido Hidroxipropilado 99,5%	9049-76-7	100 %	Não aplicável

### 4: MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORROS

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

**Informações Gerais:** E m caso de acidente ou mal estar consultar imediatamente o médico (levar esta FISQP)

**Inalação:** Inofensivo. Se ocorrer irritação levar para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

**Contato com a pele:** Inofensivo. Em contato com água forma um gel. Se ocorrer irritação lavar a pele com sabão e água.

**Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água em abundância. Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se ocorrer irritação, procure um médico.

**Ingestão:** Inofensivo. Em contato com água forma um gel. Lavar a boca com água. Se os sintomas persistir em, procure um médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes , tanto agudos com o tardios

**Sintomas :** Informação não disponível

#### Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Nota aos médicos:** Tratar sintomaticamente.

### 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios adequados de extinção:** Usar pó químico, espuma, CO<sub>2</sub>, jatos de água ou névoa.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Gases irritantes e tóxicos podem ser gerados. O material torna-se escorregadio quando molhado. Produtos de combustão perigosos: Formação de CO<sub>2</sub> e CO.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Evacuar a área de pessoal desnecessário. Remover da área de incêndio os recipientes expostos ao fogo, se isso puder ser feito sem riscos. Evite a formação de nuvens de pó, chamas abertas ou operações de solda em área de produto seco.

### 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência.**

**Para o pessoal de emergência:**

Use EPI apropriado (luvas, óculos e macacão). Evite formação de poeira. Promova ventilação adequada. Não inale a poeira. Mantenha afastadas pessoas desprotegidas.

**Para pessoal não pertencente à equipe de emergência:** Mantenha-se afastado do local e siga as instruções do pessoal de emergência.

**Precauções ambientais**

**Precauções ambientais:** Evitar a penetração do produto no solo, aces o a cursos d'água, lagos, açudes e rede de esgoto. Em contato com a água o produto torna-se gelatinoso. Fazer um dique de terra ou areia e se possível bloquear o vazamento. Produto orgânico.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

**Métodos e materiais para contenção:** Varrer e recolher com uma pá.

**Métodos e materiais para limpeza:** Varrer e recolher com uma pá. Manter o resíduo em recipiente fechado para posterior descarte. Previna nuvem de poeira.

**7: MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

**Precauções para manuseio seguro**

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar geração de poeiras. Utilizar EPI apropriado. Evite respirar a poeira.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.**

**Condições de armazenagem:** Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco fresco e bem ventilado.

**8: CONDIÇÕES DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

10 mg/m<sup>3</sup>

**Medidas de controle de engenharia**

**Controles de engenharia:** Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular/ facial:** Usar óculos de segurança com protetores laterais.

**Proteção da pele e do corpo:** Vestir roupas protetoras longas com jaleco para proteção adicional.

**Proteção respiratória:** A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com os regulamentos locais atuais.

**Perigos térmicos:** Informação não aplicável.

## 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Sólido	Odor:	Característicos
Aspecto:	Pó	Limite de odor	Informação não disponível
Cor:	Levemente amarelado		

Propriedades	Valores
pH (solução aquosa a 2%):	7,5 a 9,5
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Informação não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa e temperatura de ebulição:	Informação não disponível
Ponto de fulgor (vaso fechado):	Informação não disponível
Taxa de evaporação:	Informação não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não é inflamável
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade	Informação não disponível
Pressão de vapor	Informação não disponível
Densidade de vapor	Informação não disponível
Densidade Relativa	0,4 a 0,6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s)	Solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Informação não disponível
Temperatura de autoignição	380°C (suspensão aérea) / 324°C (só superfície quente)
Temperatura de decomposição	121°C (250°F)
Viscosidade (mPa a 20°C)	Informação não disponível
Umidade:	Máx. 12,0%

## 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Não aplicável (em contato com umidade por mais de 24h s apresenta fermentação).

**Estabilidade química:** Estável.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:** Formação de nuvens de pó, chamas abertas ou operações de solda em áreas de produto seco.

**Materiais incompatíveis:** Agentes ígneos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não aplicável.

## 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Material pode irritar os olhos, pele e sistema respiratório. Ingestão pode causar dor de estômago e vômitos.

**Corrosão/ irritação da pele:** Não é esperado que o produto apresente.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não é esperado que o produto apresente.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não é esperado que o produto apresente.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente.

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:** Não é esperado que o produto apresente.

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente.

## 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não é esperado

**Persistência e degradabilidade:** Produto com rápida degradação e baixa persistência.

**Bioacumulação:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** Nenhuma informação disponível.

**Outros efeitos adversos:** Por se tratar de material orgânico, consome oxigênio quando em contato com vias fluviais ou lagos.

## 13: CONSIDERAÇÕES PARA DESCARTE

**Lixo de resíduos/ produtos não utilizados:** O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais cabíveis.

**Embalagem contaminada:** O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais cabíveis. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

## 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Terrestres:** Resolução ANTT N° 420 de 12 de fevereiro de 2004. Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** Marinha do Brasil – Departamento de Portos e Costas. DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02 /DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization ( Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICA O – —International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - —International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Para produto classificado como perigoso para transporte (conforme modal):**

Produto não perigoso segundo regulamentações de transporte.

**Número da ONU:** Não classificado como perigoso para transporte no diferentes modais.

**Nome apropriado para embarque :** N.A.

**Classe/subclasse de risco principal e subsidiário (se houver):** N.A.

**Número de risco:** N.A.

**Grupo de embalagem :** N.A.

**Perigo ao meio ambiente:** N.A.

**15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES**

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

Norma AB NT-NBR 14725.

**16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

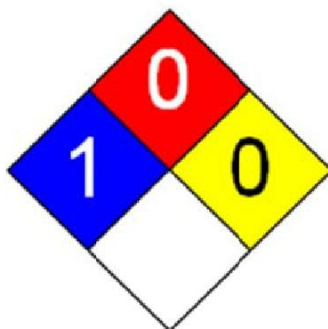
Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.

**Riscos a Saúde**

- 4- Extremamente Perigoso
- 3- Muito Perigoso
- 2- Perigoso
- 1- Pouco Perigoso
- 0- Não Perigoso

**Riscos Específicos**

- OXY – Material Oxidante
- ACID – Ácido
- W- Não Misture com água
- CRY –Material Criogênico
- COR – Material Corrosivo
- POI – Material Venenoso
- ALK – Alcali



**Inflamabilidade**

- 4 – Ponto de Fulgor < 22C
- 3 – Ponto de Fulgor < 37C
- 2 – Ponto de Fulgor < 93C
- 1 – Ponto de Fulgor > 93C
- 0 – Não Inflamável

**Reatividade**

- 4 – Pode Explodir
- 3 –Pode explodir com aquecimento ou choque
- 2 –Reação Química Violenta
- 1 – Instável se aquecido
- 0 – Estável

**Siglas:**

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração letal 50%



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FISPO

Lordrill HP

(Amido Hidroxipropilado 99.5%)



GT Foods Group

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 27/03/2017 – Versão 02 FISQP 066

FPS - Fração particulada suspensa

TWA – Valor limite

Data de Revisão: 03/ 05/2016

Nota de revisão: Nenhuma informação disponível.

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725 da ABNT.

### Isenção de Responsabilidade

Este documento é fornecido como fonte de dados e informações relativas exclusivamente ao produto ou material aqui descrito . As informações contidas podem não ser aplicáveis à outros produtos, materiais ou processos e podem não ser válidas quando o produto ou material for combinado com qualquer outro produto, material ou processo. As informações fornecidas neste documento foram compiladas pela Gonçalves & Tortola S.A. baseando-se nas informações disponíveis nas respectivas datas de preparação. As condições nas quais esse produto deverá ser utilizado irá variar, podendo não estar sob controle da Gonçalves & Tortola S.A.. O compador assume toda responsabilidade da utilização e manuseio do produto em conformidade com todos os regulamentos e legislação em vigor. Para o produto ou material descrito neste documento, **NÃO HÁ QUALQUER FORMA DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU CORRELATOS.**

**Fim da Ficha de dados de Segurança**