



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
<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 FISPQ)

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, CO2, 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 CO2 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. Prevenir 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 armazenamento: Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco fresco e bem ventilado.

8: CONDIÇÕES DE EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

10 mg/m³

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 ³
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: AN AC - 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.

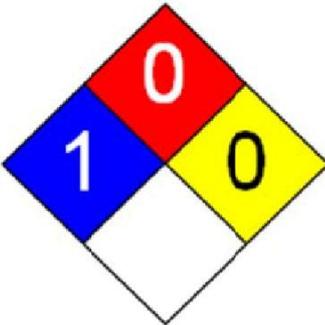
15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

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.

<p>Riscos a Saúde</p> <p>4- Extremamente Perigoso 3- Muito Perigoso 2- Perigoso 1- Pouco Perigoso 0- Não Perigoso</p>		<p>Inflamabilidade</p> <p>4 – Ponto de Fulgor < 22C 3 – Ponto de Fulgor < 37C 2 – Ponto de Fulgor < 93C 1 – Ponto de Fulgor > 93C 0 – Não Inflamável</p>
<p>Riscos Específicos</p> <p>OXY – Material Oxidante ACID – Acido -W- Não Misture com água CRY –Material Criogênico COR – Material Corrosivo POI – Material Venenoso ALK – Alcali</p>		<p>Reatividade</p> <p>4 – Pode Explodir 3 –Pode explodir com aquecimento ou choque 2 –Reação Química Violenta 1 – Instável se aquecido 0 – Estável</p>

Siglas:

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração letal 50%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FISPQ

Lordrill HP

(Amido Hidroxipropilado 99.5%)



GT Foods Group

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 27/03/2017 – Versão 02 FISPQ 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