HUBER | MARTINSWERK

Ficha de Dados de Segurança

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6

Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a legislação brasileira e a ABNT NBR 14725:2014 Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)

Data de Emissão: 15/12/2022 **Número da Revisão:** 1.5.3
Data de Impressão: 15/12/2022

SEÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade ou empresa

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto:	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6
Nome Químico	Polymethyl urea resin with ~15% water content.
Substância/mistura pura	Mistura

Uréia, polímero com formaldeído

Número CAS	9011-05-6
% em peso	~85

Água

Número CAS	7732-18-5
% em peso	15

1.2. Identificação de usos da substância ou mistura relevantes – ou uso desaconselhado

Uso Recomendado	Veículos Pigmento, agente de fosqueamento, aditivos para papel, tintas, vernizes, etc
Usos desaconselhados	Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300
INTERNET:	www.hubermaterials.com
E-mail	hubermaterials@huber.com
1.4. Número de telefone de emergência	CHEMTREC: 1 800 424-9300 (dentro dos EUA) ou chamada internacional +1 703-527-3887

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Ministério dos Tansportes do Brasil Este produto não se enquadra na classe de produtos perigosos estabelecidos pela Portaria 204 de 20/05/1997 do Ministério dos Transportes do Brasil.

2.1. Classificação da substância ou mistura

Perigos Físicos Não classificado

Perigoso à saúde Não classificado

Perigos ambientais Não classificado

2.2. Elementos de Rotulagem

Símbolos/Pictogramas Nenhum.

Palavra de advertência Nenhum.

Declarações de Perigo Nenhum

Declarações de precauções

Prevenção Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
Evite a liberação para o meio ambiente
Observe good industrial hygiene practice
Evite respirar o pó
Utilize ventilação mecânica (diluição e exaustão local) para controlar a exposição.

Resposta EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
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
EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

Armazenagem Mantenha em local seco
Armazene longe de materiais incompatíveis

Descarte Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC) O contato com a poeira pode provocar irritação mecânica ou ressecamento da pele. O contato de poeira com os olhos pode levar a irritação mecânica.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura Mistura

Nome Químico	Número CAS	TSCA: Estados Unidos	Número de registro REACH	GHS Classificação	% em peso
Uréia, polímero com formaldeído	9011-05-6	A	Isento	Não classificado.	~85
Água	7732-18-5	A	Isento	Não classificado.	15

Informações adicionais TSCA A: Component is listed on Inventory as Active

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral Boas práticas de higiene industrial devem ser utilizadas. Usar vestuário de proteção e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Certifique-se de que o pessoal da equipe médica estejam cientes sobre o(s) material (is)) envolvido(s) para que tome medidas de autoproteção. Quando em dúvida ou se forem observados sintomas, procure auxílio médico.

Contato com os Olhos 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. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele Lave com água e sabão em abundância.

Ingestão Enxágue bem a boca com água.

Inalação EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Pode causar irritação da pele, dos olhos e do trato respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários O tratamento deve ser sintomático e de apoio. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados Aspersão de água (água nebulizada). Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Meios de Extinção Inadequados	Nenhum conhecido.
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
5.3. Recomendação para os bombeiros	
Equipamento de proteção especial para bombeiros	Use máscara autônoma e roupa de proteção química.
Medidas de combate a incêndio	Pode-se usar névoa de água para resfriar recipientes fechados. Poeiras combustíveis podem formar misturas poeira-ar combustíveis (explosivas).

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Manter longe de pessoal não autorizado Verifique se a ventilação é adequada Evite a formação de poeiras Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8
Para pessoal não pertencente à equipe de emergência	Manter longe de pessoal não autorizado.
Para o pessoal do serviço de emergência	Manter longe de pessoal não autorizado Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8
6.2. Precauções ao meio ambiente	Evitar escoamento para cursos d'água e canos de esgoto.
6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza	Derramamento de grandes proporções: Não varra a poeira a seco. Molhe a poeira com água antes de varrê-la ou use um aspirador para coletar a poeira Derramamento de Pequenas Proporções: Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de descarte Não se recomenda o uso de água para lavar e remover o material derramado, a menos que este já se encontre umedecido
6.4. Referência para outras seções	Seção 8: Controle de exposição e proteção individual. Consulte a Seção 13 para obter informações adicionais sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

Minimize a geração e o acúmulo de poeira
Não inale as poeiras
Verifique se a ventilação é adequada
Use roupas de proteção individual adequadas para prevenir contato com a pele
Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da umidade.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e protecção individual

8.1. Parâmetros de controle

limites de exposição ocupacional

Uréia, polímero com formaldeído - 9011-05-6

OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)	Not established
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)	Not established
ACGIH	Not established

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Nenhuma informação disponível

Valores-limites biológicos: Nenhuma informação disponível

8.2. Controles de exposição

Medidas de engenharia Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas
Um bom padrão de ventilação controlada deve ser providenciado (10 a 15 trocas de ar por hora)
Use ventilação de exaustão para manter as concentrações aerotransportadas abaixo dos limites de exposição
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do Corpo e da Pele Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção Manual Em operações nas quais possam ocorrer contato prolongado ou sucessivo com a pele, devem-se usar luvas impermeáveis.

Proteção Respiratória Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Perigos térmicos Nenhum conhecido. Usar vestuário de proteção adequado.

Medidas de higiene	Encontram-se, a seguir, as considerações gerais sobre higiene reconhecidas como boas práticas comuns para o local de trabalho. O trabalhador deve lavar diariamente ao fim de cada turno de trabalho, e antes de comer, beber, fumar, etc.
Controles de exposição ambiental	Descarte de acordo com as regulamentações locais.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Pó.
Cor	Branco
Odor	Inodoro
Limiar Odorífico	Nenhum
pH:	8.0 < / =0.3% Água
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de Fusão / faixa de fusão	Não se aplica
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Ponto de Fulgor:	> 200 °C
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis
Solubilidade em água	praticamente insolúvel
Coeficiente de partição	Não disponível
Temperatura de Autoignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	> 200 °C
Viscosidade	Não se aplica
Propriedades explosivas	Maximum Pressure - 156.5 psig 10.8 bar Maximum Pressure Rise - 452 bar/s Deflagration Index 123 Kst bar m/s Limiting Oxygen Concentration: 18.5%
Propriedades oxidantes	Não disponível
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	Não se aplica

Solubilidade em outros solventes	Nenhuma informação disponível
9.2. Outras informações	Nenhum conhecido

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Nenhum.
10.2. Estabilidade química	Estável sob condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhum perigo específico conhecido.
10.4. Condições a evitar	Formação de poeiras. Calor, chamas e faíscas.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Nenhum conhecido. Evite temperaturas acima 200 C.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações gerais	Recomenda-se aos usuários considerarem os Limites de Exposição Ocupacional nacionais ou outros valores equivalentes.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. O contato de poeira com os olhos pode levar a irritação mecânica.
Pele	Evite o contato prolongado ou repetido com a pele.
Olhos	Evitar contato com os olhos.
Ingestão	A ingestão não é uma via de exposição provável.
Perigo de aspiração	Não é uma rota prevista de exposição.
Sintomas relacionados com as caraterísticas físicas, químicas e toxicológicas	Os sinais e sintomas podem compreender tosse, respiração arfante, asfixia e dificuldade para respirar. O contato com os olhos pode causar irritação.

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Uréia, polímero com formaldeído - 9011-05-6

DL 50 oral	8394 mg/kg Rato
DL50 dérmica	> 2100 mg/kg Coelho
Inalação CL50	> 167 mg/m³ 4- hora Rato

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade Crônica	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Efeitos crônicos	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.
Corrosão/irritação da pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Não irritante.
Sensibilização da pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Não é sensibilizante da pele.
Mutagenecidade	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Efeitos sobre a Função Reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade	Não estão presentes carcinógenos conhecidos a mais de 0,1%.
Toxicidade de órgão-alvo específico - Única exposição	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade de órgão-alvo específico - exposições sucessivas	Nenhuma informação disponível.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Ecotoxicidade .

Uréia, polímero com formaldeído - 9011-05-6

LC50 por 96 horas	> 1000 mg/l Peixe
EC50 por 48 horas	> 1000 mg/L Daphnia magna (pulga d'água)
Classificação WGK (AwSV)	3777 WGK: 1

12.2. Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação Nenhuma informação disponível.

Coeficiente de partição Não disponível.

Fator de bioconcentração (FBC) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Nenhuma informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Embalagem contaminada Recipientes vazios podem conter produto residual. Os recipientes vazios devem ser levados a uma empresa de manuseio de resíduos licenciada, para reciclagem e disposição.

Leis de resíduos Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação na qual o produto foi usado

Métodos de disposição Descarte os resíduos ou recipientes usados do produto de acordo com as regulamentações locais

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Modo de Transporte (Rodoviário, Aquático, Aéreo, Ferroviário)

ADR Não regulamentado

ADN Não regulamentado

IATA Não regulamentado

IMDG/IMO Não regulamentado

OACI Não regulamentado

14.1. Número ONU Nenhum

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Nenhum

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte Nenhum

14.4. Grupo de embalagem Nenhum

14.5. Perigos ambientais Não

14.6. Precauções especiais do usuário Não se aplica

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC
Não se aplica

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

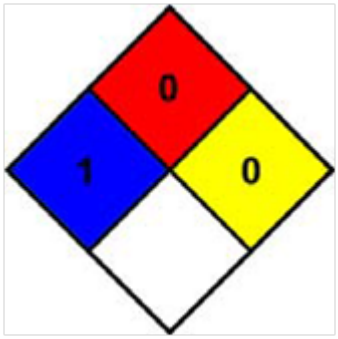
15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Inventários Globais

Nome Químico	Número CAS	N o CE	Número de registro REACH	Austrália (AIIC)	Canadá (DSL)	China (IECSC)	Japão	Coreia do Sul (KECL)	México	Nova Zelândia	Filipinas (PICCS)	Taiwan	TSCA: Estados Unidos
Uréia, polímero com formaldeído	9011-05-6	-	Isento	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	Y	Y	Y	A
Água	7732-18-5	231-791-2	Isento	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	Y	Y	Y	A

Rótulo
X / Y: Atende ; A: Active ; - / N: Isento / Não Listado

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo
Saúde - Azul
Inflamabilidade - Vermelho
Perigo físico - Amarelo
Especial - Branco



4- Extremo
3- Alto
2- Moderato
1- Baixo
0- Minimo

SEÇÃO 16: Outras informações

Preparado por	Huber Engineered Materials (HEM) Global Regulatory Affairs regulatory.affairs@huber.com
RAZÃO PARA A VERSÃO	Brasil:ABNT NRB 14725-4: 2014.
Recomendação para treinamento	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
Abreviações e siglas	Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer (IARC) Associação Internacional de Transportes Aéreos (IATA) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID) Status e classificação do Sistema de informações de Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS = SIMPLOT, no Brasil) DOT (Departamento de Transportes) OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA) TWA - Time-Weighted Average (Média ponderada no tempo) Regulamentação para a Classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP) (EC 1272/2008) EPI - Equipamento de Proteção Pessoal NIOSH - Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional TDG (Transporte de Produtos Perigosos) - Canadá CERCLA (Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) Quantidade Reportável (QR) (QR/% no produto) STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração) TLV® - Threshold Limit Value (Limite de exposição ocupacional) Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL) SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização: Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional (OACI) (IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas Máscara Autônoma de Pressão Positiva (SCBA) Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS)
TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas)

Isenção de Responsabilidade

O produto não é reativo nas conA informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS)está correta, conforme nosso entendimento e saber, na data da sua publicação. Estasinformações são prestadas somente como orientação para o manuseio, uso, processamento,armazenamento, transporte, destinação e descarte com segurança, e não devem ser entendidascomo garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se especificamente aomaterial mencionado e podem não ser válidas para uso deste material em combinação comoutros materiais ou em outros processos, salvo se houver menção especifica neste sentido.

Fim da Ficha de Dados de Segurança