









Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 00 Data: 16/03/2022 Página 1/5

# 1 - Identificação

Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Número da FDS: 4916

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda. Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600 Telefone para emergência: (71) 2108-8686 E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Redutor de filtração para a indústria petrolífera.

### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

# 2 - Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura de acordo com o GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a ABNT 14725-2.

Elementos de rotulagem: Não é uma substância ou mistura perigosa

**Outros perigos:** Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistente bioacumulável e tóxico (PBT) ou muito bioacumulável e muito persistente (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

# 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substâncias: Sal de Sódio Carboximetil Celulose

CAS: 9004-32-4

De acordo com os regulamentos aplicáveis ??não é necessário divulgar os componentes.

PERPAC LV S é um polímero natural modificado derivado da celulose.

### Glicolato de sodio

Max. 12 % 2836-32-0

### Cloruro de sodio

Max. 28 % 7647-14-5

### Carboximetilcelulose de Sodio

Min. 60 % 9004-32-4











Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 00 Data: 16/03/2022 Página 2/5

# 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Indicações gerais:

Consultar um médico. Mostre esta folha de segurança para médico de plantão.

#### Em caso de inalação

Se inalado, leve a pessoa para um local arejado. Se você parou respirar, fornecer respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de ingestão: Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico

#### Em caso de contato com a pele:

Remover lavando com água e sabão em abundância. Consultar um médico.

#### Em caso de contato com os olhos:

Lavar os olhos abundantemente com água conforme medida de precaução.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó seco ou dióxido de carbono.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono.

Recomendações para bombeiros: Se necessário, use Aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Medidas de proteção individual:** Utilizar equipamento de proteção individual. Evite o formação de poeira. Evite respirar vapores, névoas ou gases. Evite respirar o pó. Garanta uma ventilação adequada.

**Medidas de proteção ao meio ambiente:** Prevenir mais vazamentos ou derramamentos se pode ser feito sem risco. Não deixe o produto entrar no sistema sistema de esgoto. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**Métodos de limpeza:** Recolher e preparar para eliminação sem criar pó. limpo e mover. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

Precauções ambientais: Não deixe o produto entrar no sistema sistema de esgoto A descarga no meio ambiente deve ser

Referência a outras seções: Para descarte de resíduos, consulte a seção 13.

## 7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio: Deve-se ter extração adequada nos locais onde formar pó.

**Armazenamento:** Armazenar em local fresco e seco, não armazenar ao ar livre. O A temperatura de armazenamento recomendada é de no máximo 40°C. mantenha o recipiente hermeticamente. Classe de armazenamento alemã (TRGS 510): Sólidos não combustíveis.

Usos finais específicos: Além dos usos mencionados na seção 1, não estipular outros usos específicos

# 8 - Controle de exposição e proteção individual

Concentração máxima permitida: ACGIH TLV S e BEI S não relatam dados para componentes do PERPAC LV S.

**Controlo da exposição:** Manusear com precauções de higiene industrial. Apropriado e respeitar as práticas de segurança. Lave as mãos antes pausas e após o fim da jornada de trabalho.

### Medidas de proteção individual:

 Proteção para os olhos e rosto: Use equipamento de proteção para os olhos que foi testado e aprovado de acordo com os regulamentos governamentais aplicáveis, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE)

Proteção respiratória: Não é necessária proteção respiratória. onde a proteção desejado usar respiradores e componentes avaliados e aprovados sob a padrões governamentais apropriados, como NIÓSH (EUA) ou CEN (UE).

• Proteção da pele: Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionado antes do uso. Use a técnica correta de remoção luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis ??e boas práticas de











Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 00 Data: 16/03/2022 Página 3/5

laboratório. Para lavar e segue as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem atender com as especificações da Diretiva da UE 89/686/EEC e a norma EN 374 derivados dele

• Imersão: Borracha nitrílica, espessura mínima da camada: 0,11 mm, Tempo de penetração: 480 min.

• Proteção Corporal: Use roupas de trabalho fechadas.

# 9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência: Pó Estado físico: Sólido Cor: Branco a creme Odor: Sem odor

Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de ebulição: Não aplicável Ponto de fulgor: Não aplicável

Ponto de congelamento: Não aplicável

Volatilidade: Ñão aplicável

Solubilidade em água: Altamente solúvel em água fria e quente, mas é limitado pela concentração e viscosidade.

Coeficiente de partição n-octanol/água: Não disponível pH (solução a 1%, a 25°C): 8,0 – 11,0

Purèza mínima: 60% Umidade: máxima de 8%

Temperatura de escurecimento: 227 °C

Ionidade: Aniônica

Autoignição: > 160 ºC Temperatura de ignição: > 350 ºC

Agente oxidante: Sim Limites de explosão: 60 g/m3

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis Densidade de Pó: 600 – 1000 kg./m3

Kst: < 200 bar-m/s MIE: >1000 mJ

#### 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não há dados disponíveis.

Estabilidade Química: É estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

Condições a evitar: Não há dados disponíveis.

Materiais e substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos: Não há dados disponíveis.

Reações perigosas: Nenhuma em caso de manuseio e condições de armazenamento adequado.

### 11 - Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda LD50 Oral - Rato - 27.000 mg/kg LD50 Dérmico - Coelho - > 2.000 mg/kg

- Corrosão/irritação da pele: Não há dados disponíveis
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou cutânea: Não há dados disponíveis. • Mutagenicidade em células germinativas : Não há dados disponíveis.
- Carcinogenicidade : Nenhum componente deste produto é identificado, o que presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% como cancerígeno humano provável, possível ou confirmado pela (IARC) Agência Internacional para Pesquisa sobre cancerígenos.
- Toxicidade reprodutiva: Não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única: Sem dados acessível
  Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição repetida: Não dado disponível
- Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis.
- Informações Adicionais: RTECS: FJ5950000











Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 00 Data: 16/03/2022 Página 4/5

# 12 - Informações ecológicas

LC50 (96 h): 100 - 1000 mg/l em peixes

Toxicidade em Dapnia e outros invertebrados aquáticos

EC50 (48h): 87,26 mg/l DBO5: 20mg/g

Biodegradabilidade: Solúvel em água, totalmente biodegradável.

Não exerce influência tóxica nos sistemas de águas residuais, nem gera contaminação por metais pesados.

Bioacumulação: Não há dados disponíveis

Mobilidade do solo: Não há dados disponíveis

Resultados PBT e vPvB: Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis ??e

tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulável (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

# 13 - Considerações sobre destinação final

As informações fornecidas referem-se apenas ao produto conforme entregue.

Recomendá-se a utilização de aterros de resíduos sólidos. A disposição deve estar de acordo com os regulamentos locais de cada cidade. Outra alternativa de layout é o método de incineração.

Se o material for descartado, não é definido como material perigoso. Não está listado como um resíduo perigoso sob RCRA.

Embalagens contaminadas: As embalagens vazias devem ser levadas para um local de descarte. aprovado para reciclagem ou descarte.

## 14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para o transporte

### 15 - Informações sobre regulamentações

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 - IMO (International Maritime Organization).

ABNT 14725-4

# 16 - Outras Informações

NFPA 704:

Risco à saúde: 1 Perigo de incêndio: 1 Risco de reatividade: 0

A empresa não assume qualquer responsabilidade por danos ao comprador ou a terceiros pessoas causadas pelo uso anormal do material ao seguir procedimentos segurança razoável.

As informações aqui fornecidas dependem de nossas experiências e fontes externas para a empresa, no entanto, não podemos garantir as condições para o armazenamento, tratamento e processamento dos produtos como eles são além do nosso controle. Por causa disso, nossa empresa coloca tudo à sua disposição. sua equipe técnica no caso de você precisar de ajuda adicional.

Abreviaturas

GHS ou GHS: Sistema globalmente harmonizado

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer NTP: Programa Nacional de Toxicologia

AGGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais do Governo

U.V: Ultavioleta visível TLV: Valor limite de limite

TWA: Média ponderada por tempo

NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

LD 50: Dose letal 50%











Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 00 Data: 16/03/2022 Página 5/5

LC 50: Concentração letal 50 % BOD5 : Demanda bioquímica de oxigênio 5 dias RCRA: Lei de Recuperação de Conservação de Recursos

EUA: Estados Unidos dá América

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

IBC: Código Internacional para a construção e equipamentos de navios que transportar produtos químicos perigosos a granel. SARA: Emendas de Superfundo e Lei de Reautorização

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas

CERCLA: Lei de Resposta Ambiental Abrangente, Compensação e Responsabilidade

CFR: Código Federal de Regulamentos
CAS: Serviço de Resumo Químico
ALCANCE: Regulação o União Europeia, adotada para melhorar a proteção humana saúde e meio ambiente a partir dos riscos que podem ser colocados por produtos químicos.

DSL: Canadá, Lista de Substâncias Domésticas

AICS: Inventário de Substâncias Químicas na Austrália

NZLoC: Novo Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia ENCS: Japão, Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas

KECI: Korea Existente Inventário Químico

PICCS: Inventário das Filipinas de Subtâncias Químicas Comerciais IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios

ICAO: Organizáção Internacional da Áviação Civil IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMO: Organização Marítima Internacional.