

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 01

Data: 31/12/2025

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:

Sal de Sódio Carboximetil Celulose

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

Redutor de filtração para a indústria petrolífera.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Sal de Sódio Carboximetil Celulose

Nome comum, sinônimo: Sal de Sódio Carboximetil Celulose

Número de registro CAS: 9004-32-4

Impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química: Glicolato de sódio

Número de registro CAS: 2836-32-0

Concentração: Máx. 12 %

Identidade química: Cloreto de sódio

Número de registro CAS: 7647-14-5

Concentração: Máx. 28 %

Identidade química: Carboximetilcelulose de Sódio

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 01

Data: 31/12/2025

Página 2/5

Número de registro CAS: 9004-32-4

Concentração: Min. 60 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

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

Contato com a pele: Remover lavando com água e sabão em abundância. Consultar um médico.

Contato com os olhos: Lavar os olhos abundantemente com água conforme medida de precaução.

Ingestão: Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão - Pode causar desconforto gastrointestinal.

Inalação - Irritação no trato respiratório.

Pele - Pode causar leve irritação.

Olhos - Pode causar leve irritação.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Meios de extinção apropriados:

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

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Oxidos de carbono.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Se necessário, use Aparelho respiratório autônomo para combate a incêndios.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Remover as fontes de ignição de perto do produto. Evitar a inalação de poeiras do produto, assim como também deve ser evitado o contato com os olhos ou pele. Utilizar luvas, óculos de proteção e proteção facial.

Para o pessoal do serviço de emergência:

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

Precauções 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 e materiais para a contenção e limpeza:

Recolher e preparar para eliminação sem criar pó. limpo e mover. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

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

Usar em área bem ventilada. Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 01

Data: 31/12/2025

Página 3/5

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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 fechado.

Classe de armazenamento alemã (TRGS 510): Sólidos não combustíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

ACGIH: Não estabelecido

TLV S: Não estabelecido

Medidas de controle de engenharia:

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

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 da pele:

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica correta de remoção de luvas (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele. Luvas de: Borracha nitrílica, espessura mínima da camada: 0,11 mm, Tempo de penetração: 480 min.

Proteção respiratória:

Não é necessária proteção respiratória. Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos ácidos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

Perigos térmicos: Não disponível

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.

Cor: Branco a creme.

Odor: Inodoro.

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Temperatura de Autoignição: > 350 °C.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

pH (solução a 1%, a 25°C): 8,0 – 11,0.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

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

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade: 600 – 1000 kg./m³.

Densidade relativa do Vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não há dados disponíveis.

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

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 01

Data: 31/12/2025

Página 4/5

Condições a serem evitadas: Não há dados disponíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não há dados disponíveis.

11 - Informações toxicológicas

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 à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

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

Toxicidade em Daphnia e outros invertebrados aquáticos

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

DBO5: 20mg/g

Persistência e degradabilidade: Solúvel em água, totalmente biodegradável.

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

Potencial bioacumulativo: Não há dados disponíveis.

Mobilidade do solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos O mesmo método indicado para o produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERPAC LV S 12336 (PAC)

Revisão: 01

Data: 31/12/2025

Página 5/5

Embalagem Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

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).

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023

16 - Outras Informações

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 : Ultravioleta visível

TLV: Valor limite de limite

TWA: Média ponderada por tempo

NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

LD 50: Dose letal 50%

LC 50: Concentração letal 50 %

BOD5 : Demanda bioquímica de oxigênio 5 dias

RCRA: Lei de Recuperação de Conservação de Recursos

EUA : Estados Unidos da 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 da 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 Substâncias 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: Organização Internacional da Aviação Civil

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMO: Organização Marítima Internacional.