

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificação do produto**

Nome do produto : Extensor NMP
Código do produto : 1001700
Uso recomendado : Fabricação de substâncias, uso em processos químicos ou como agente de extração; uso como intermediário; uso em revestimentos (tintas e adesivos), em produtos de limpeza e em agroquímicos; uso em campos de perfuração e produção de óleo e gás, e em operações de mineração; uso na indústria de metais; uso como agente ligante ou desmoldante; uso em aplicações rodoviárias e de construção; formulação e embalagem de substâncias e misturas; produção e processamento de borracha; processamento de polímeros; combustível; lubrificante; uso em laboratório de tratamento de águas industriais; fabricação de explosivos; uso como fluido funcional (fluidos de transferência, refrigerantes, isolantes, hidráulicos, etc).

1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa : VIBRA ENERGIA S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro - Brasil
20.211-140

SAC : 4090 1337 (capitais) ou 0800 770 1337 (demais regiões)
Número do telefone de emergência : 0800 024 4433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725)

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo (GHS-BR) : N/A

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

Palavra de advertência (GHS-BR)	:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Frases de perigo (GHS-BR)	:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Frases de precaução (GHS-BR)	:	
Prevenção	:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Resposta à emergência	:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Armazenamento	:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Disposição	:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este produto é uma **susbtância de petróleo**.

Identidade química	:	Óleos lubrificantes básicos.						
Grupo de substância de petróleo	:	Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371- 538°C.						
Nome comum / Sinônimo	:	Óleos Parafínicos Neutros Médios 300 (PNM-55RL).						
Número de registro CAS	:	74869-22-0						
Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th><th>Concentração (%)</th><th>CAS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Compostos sulfurados</td><td>*</td><td>N/A</td></tr> </tbody> </table>	Componente	Concentração (%)	CAS	Compostos sulfurados	*	N/A
Componente	Concentração (%)	CAS						
Compostos sulfurados	*	N/A						

*Concentração de enxofre total: 1%

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	:	Remova a pessoa exposta para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

- Medidas de primeiros-socorros após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

A inalação de névoas do produto pode causar irritação respiratória com tosse, dor de garganta, falta de ar. Após contato com a pele, pode ocorrer leve irritação com vermelhidão.

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

- Notas ao médico : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.
- Detalhes específicos sobre antídotos e contraindicações : Não disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Compatível com neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).
- Meios de extinção inadequados : Água não deve ser usada diretamente sobre a superfície em chamas, pode aumentar a intensidade do fogo.

5.2. Perigos específicos provenientes do produto

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura : Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

- Equipamento de proteção especial para bombeiros : Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
- Procedimentos especiais de combate a incêndios : Não disponível.

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Procedimentos de emergência : Produto não inflamável. Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Procedimentos de emergência : Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, calçado de segurança, óculos de proteção ou protetor facial contra respingos e avental impermeável.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção e limpeza : Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos : Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro : Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite a formação e inalação de vapores/névoas do produto. Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão : Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

Condições adequadas

: Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene em tanques à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. Aquecimento prolongado em temperaturas superiores a 60 °C pode degradar o produto. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem : Não disponível.

Materiais inadequados para embalagem : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Componente	TLV - TWA (ACGIH) (mg/m ³)
Óleo mineral, excluídos os fluidos do trabalho com metais	5,0

Indicadores biológicos

: ND

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face

: Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos

Proteção para a pele e o corpo

: Luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e avental impermeável.

Proteção respiratória

: Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Perigos térmicos

: Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido límpido.
Cor	: Transparente a amarelado.
Odor	: Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: -6 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	: 371 - 538 °C
Inflamabilidade	: Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: 200 °C (vaso aberto)
Temperatura de autoignição	: >350 °C
Temperatura de decomposição	: > 400 °C
pH	: N/A
Viscosidade cinemática	: 50 - 62 cSt a 40 °C (Método ASTM-D445)
Solubilidade	: Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coeficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K_{ow})	: Log k_{ow} : 3,9 - 6,0 (Estimado)
Pressão de vapor	: < 666,5 Pa (< 5,0 mmHg) a 25 °C
Densidade e/ou densidade relativa	: 0,873 a 20 °C
Densidade de vapor relativa	: Não disponível.
Características das partículas	: NA

9.2. Outras informações

Ponto de combustão	: >260 °C
Parte volátil	: < 0,01% (p/p) a 25°C
Faixa de destilação	: 420 - 480 °C a 101,325 (760 mmHg)
Teor de benzeno	: < 0,01% massa.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não sofre polimerização.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Destilados leves e coque.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações sobre o produto**

Toxicidade aguda	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. - Névoa de óleo mineral: DL50(oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, coelhos): > 5000 mg/kg.
Corrosão/Irritação à pele	: Pode causar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/Irritação ocular	: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele	: O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade das células germinativas	: Não classificado como mutagênico. Índice de mutagenicidade - Teste de Ames: 0,30 (ASTM E 1687-10).
Carcinogenicidade	: Não classificado como carcinogênico para humanos. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos - IP-346: 0,7% (p/p).
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: A inalação de névoas do produto pode provocar leve irritação das vias aéreas superiores com tosse, dores de garganta e falta de ar
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Pode causar leve irritação ao trato respiratório através da inalação repetida e prolongada do produto.
Perigo por aspiração	: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

CE50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log Kow: 3,9 - 6,0 (valor estimado).

BCF: 132 (valor estimado)

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos	: Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
Embalagem usada	: Não reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres; • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022; Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------	--

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

Número ONU

: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

Transporte hidroviário

: 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
- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional):

- IMDG Code -*International Maritime Dangerous Goods Code*.

ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário

Número ONU

: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

Transporte aéreo

: ANAC - Agência nacional de Aviação Civil - Resolução nº 714 de 26 de abril de 2023. RBAC nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)

- TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- IS nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internaciol)

Número ONU

: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code

: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações

: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725;2023

Norma Reguladora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022

Portaria MTP nº 2770, de 05 de setembro de 2022 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Produto: Extensor NMP

Número da FDS: 1001700

Data de revisão: 23/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 16: Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal em 50% da população testada

DL50 - Dose Letal em 50% da população testada

CE50 - Meia concentração eficaz máxima

CI50 - Concentração de necessária para reduzir pela metade a atividade enzimática

CENO - Concentração sem efeitos observáveis

IATA - International Air Transports Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LIE - Limite Inferior de Explosividade

LSE - Limite Superior de Explosividade

LT - Limite de Tolerância

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

NIOSH - National Institute for Safety and Health

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - Short Term Exposition Limit

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

TWA - Time-Weighted Average Concentration

AOX - Ligações orgânicas de halogênios adsorvíveis

GHS - Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

Controle de alterações :

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	23/06/2025	Elaboração FDS
02		