

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	1 de 10

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	<b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30</b>
Código interno do produto:	<b>ACE0024</b>
Usos recomendados:	Utilizado na elaboração de lubrificantes automotivos, marítimos e ferroviários, fabricação de óleos industriais e graxas lubrificantes.
Nome da empresa:	<b>REFINARIA DE MATARIPE S.A.</b>
Endereço:	<b>SAO FRANCISCO DO CONDE, RODOVIA BA 523 KM 4 – CEP 43.900-000 - MATARIPE – BA</b>
Telefone para contato:	<b>0800 7289001</b>
Telefone para emergências:	<b>0800 7289001</b>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725-2 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação do Perigo

Produto não classificado como perigoso de acordo com os critérios estabelecidos na ABNT NBR 14725-2.

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas: **Não exigidos.**

Palavra de advertência: **Não exigida.**

Frases de Perigo: **Não exigidas.**

Frases de Precaução:

**Prevenção:**  
Não exigidas.

**Resposta à emergência:**  
Não exigidas.

**Armazenamento:**  
Não exigidas.

**Disposição:**  
Não exigidas.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não possui outros perigos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30 é uma SUBSTÂNCIA**

### 3.1 Substância

Nome químico:	Óleo lubrificante básico.
nº CAS:	<b>74869-22-0</b>
Faixa de Concentração:	---
Sinônimos:	Extensor neutro leve

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL</b>  <b>30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	2 de 10

Impurezas que contribuam para o perigo:	<b>Componente</b>	<b>Concentração (%)</b>	<b>CAS</b>
	Compostos sulfurados	*	NA

\* Concentração de enxofre total: 0,45 %  
NA: Não aplicável.

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes em concentrações acima dos valores de corte conforme Tabela A.1 (ABNT NBR 14725-4).**

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica, levando esta FISPQ.
Contato com a pele	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Lavar preferencialmente sob um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica, levando esta FISPQ.
Contato com os olhos	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica, levando esta FISPQ.
Ingestão	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso o vômito ocorra espontaneamente, deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica, levando esta FISPQ.
Quais ações devem ser evitadas	Não induzir o vômito. Não administrar nada via oral se a pessoa estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

##### 4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

O contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão. O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. A inalação pode provocar leve irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar, por exposição aguda e crônica.

##### 4.2 Notas para o médico

Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático, de acordo com o quadro clínico do paciente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Medidas que devem ser tomadas no combate a incêndio causado pela substância, ou que ocorra em seu entorno.

##### 5.1 Meios de extinção

Apropriados                      Compatível com pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono (CO2).

Não apropriados                      Jatos d'água diretamente.

##### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL</b>  <b>30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	3 de 10

Procedimentos Especiais Evacuar a área. Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da combustão A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como gás sulfídrico, monóxido e dióxido de carbono.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência Remoção de fontes de ignição: Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos acima. Utilizar proteção para os olhos.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza Piso Pavimentado: 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 FISPQ. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d'água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

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

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL</b>  <b>30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	4 de 10

vazamentos

Prevenção de perigos secundários Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

Métodos Não utilizar embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Medidas técnicas apropriadas ao trabalhador  
Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos e o rosto nos intervalos e ao final do expediente de trabalho.  
Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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 a 60°C e pressão atmosférica. A temperatura de 60°C auxilia a drenagem. Temperaturas mais elevadas podem degradar o produto. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Condições a evitar Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

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

Produto e materiais incompatíveis / outras informações Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

Materiais seguros para embalagens Semelhante à embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL</b>  <b>30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	5 de 10

### 8.1 Parâmetros de controle

	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição ocupacional	Óleo mineral	Não estabelecido	----	NR15
		5,0 mg/m <sup>3</sup> (I)	TLV-TWA	ACGIH

(I) Fração inalável

Indicadores biológicos Não estabelecidos.

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

**Adequadas** 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 respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLVTWA. 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), 4ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2016.

**Proteção para as mãos:** Luvas de proteção de PVC.

**Proteção para os olhos:** Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

**Proteção para a pele e corpo:** Calçado de segurança e avental impermeável.

**Perigos Térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**Precauções Especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

**Medidas de Higiene:** Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

**Meios coletivos de urgência:** Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Líquido límpido, coloração transparente a amarelado.

**Odor e limite de odor** Inodoro.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	6 de 10

pH	Não aplicável.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	0°C.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	371 – 538°C.
Ponto de Fulgor	> 200°C (vaso aberto).
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0,886 a 20°C.
Pressão de Vapor	< 666,5 Pa (< 5 mmHg) a 25°C.
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado).
Temperatura de autoignição	> 340°C.
Temperatura de decomposição	> 400°C.
Viscosidade	27 a 32 cSt 40°C (Método: ASTM-D445).
Outras informações	Parte volátil: < 0,01 % (p/p) a 25°C
	Ponto de combustão: > 230°C
	Faixa de destilação: 380 – 460°C a 101,325 kPa (760 mmHg)
	Teor de Benzeno: <0,01% massa.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Produto não reativo em condições normais de temperatura e pressão.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	7 de 10

#### 10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

#### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Destilados leves e coque. Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como sulfeto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral.

Toxicidade aguda:	DL50 Oral (ratos): > 5.000 mg/kg. DL50 Dermal (ratos): > 5.000 mg/kg. CL50 Inalatória (ratos) (4h): Não disponível.
Corrosão e irritação da pele:	O contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão.
Lesões oculares graves /irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

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.

Toxicidade crônica:	Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: 1,4% (p/p).
---------------------	---

Mutagenicidade: Não classificado como mutagênico.

Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: 0,30 (ASTM E 1687-10).

Efeitos na reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	<u>Exposição única:</u> A inalação de névoas do produto pode provocar leve irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar.
---------------------------------------	--

Exposição repetida: Pode provocar leve irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoas do produto.

Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
-----------------------	--

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	8 de 10

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	CL50 Peixes: Não disponível.
	CL50 Algas: Não disponível.
	CL50 Microcrustáceos ( <i>Daphnia magna</i> ) (48h): > 1.000 mg/L.
Toxicidade para outros organismos:	Devido à natureza do produto, não espera-se que este apresente ecotoxicidade.
	Toxicidade para aves: Não disponível.
	Toxicidade para abelhas: Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado)

### 12.4 Mobilidade no solo

Não determinado.

### 12.5 Outros efeitos adversos

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

#### DOT Classificação: (Transporte Terrestre):

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

#### IATA Classificação: (Transporte Aéreo)

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL 30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	9 de 10

**I.M.O. Classificação: (Transporte Marítimo)**

- PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

**Transporte Rodoviário Produtos Perigosos-Brasil:** Resolução 5.947/21.

DOT (Department of Transportation)

IATA (International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations).

I.M.O / IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/1: 2010 – Terminologia

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/2: 2019 – Sistema de classificação de perigo

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/3: 2017 – Rotulagem

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725/4: 2014 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Crterios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.947/21 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2021 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2021 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Uso recomendado-** Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas na seção 1 desta FISPQ.

**Observação Legal Importante-** Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>ÓLEO BÁSICO NEUTRO LEVE – PNL</b>  <b>30</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0024</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	10 de 10

despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

**Glossário:**

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

**GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração Letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**CE50** – Concentração efetiva

**NFPA** - *National Fire Protection Association*

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**NA** – Não aplicável;

**ND** – Não disponível;

**ONU** - Organização das Nações Unidas;

**OSHA** - *Occupational Safety and Health Administration*;

**PEL** –Permissible Exposure Limits;

**REL** – Recommended Exposure Limits;

**TLV** - *Threshold limit value*;

**TWA** – *Time Weighted Average*.

**NBR** – Norma Brasileira

**ABNT** – Agencia Brasileira de Normas Técnicas

**EPA** – *Environmental Protection Agency*