

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FIS PQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	1 de 12

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	<b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>
Código interno do produto:	<b>ACE0022</b>
Usos recomendados:	Fabricação de produtos farmacêuticos, produtos de limpeza, palitos de fósforo, filmes fotográficos, papéis, borrachas e cosméticos.
Nome da empresa:	<b>REFINARIA DE MATARIPE S.A.</b>
Endereço:	<b>SÃO 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	Categoria
Corrosão/irritação à pele	2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	2
Perigo por aspiração	1

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



Pictogramas:

Palavra de advertência: **Perigo.**

Frases de Perigo: **H315** – Provoca irritação à pele.  
**H371** – Pode provocar danos aos órgãos (sistema nervoso central).  
**H335** – Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
**H336** – Pode provocar sonolência ou vertigem.  
**H304** – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Prevenção:**

Frases de Precaução: **P260** – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
**P261** – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
**P264** – Lave cuidadosamente após o manuseio.  
**P270** – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
**P271** – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
**P280** – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta à emergência:**

**P301 + P310** – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	2 de 12

**P302 + P352** – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

**P304 + P340** – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**P308 + P311** – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**P312** – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

**P321** – Tratamento específico (sintomático).

**P331** – NÃO provoque vômito.

**P332 + P313** – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**P362 + P364** – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

**Armazenamento:**

**P403 + P233** – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**P405** – Armazene em local fechado à chave.

**Disposição:**

**P501** – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

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

O produto não possui outros perigos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS é uma MISTURA**

### 3.1 Misturas

Nome químico: Parafinas  
 Natureza química: Hidrocarbonetos alifáticos saturados.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Componente	Concentração (%) (p/p)	CAS
n-Decano	0,17	124-18-2
n-Undecano	0,39	1120-21-4
n-Dodecano	0,36	112-40-3
n-Tridecano	1,46	629-50-5
n-Tetradecano	1,46	629-59-4
n-Pentadecano	20,21	629-62-9
n-Hexadecano	4,74	544-76-3
n-Heptadecano	1,50	629-78-7
n-Octadecano	0,52	593-45-3
n-Nonadecano	0,24	629-92-5
n-Eicosano	0,11	112-95-8
Hidrocarbonetos aromáticos	Máx. 2,05	NA

NA: Não aplicável.

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes em concentrações acima dos valores de**

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	3 de 12

corde conforme Tabela A.1 (ABNT NBR 14725-4).

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação	Remova a vítima 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. Procurar assistência médica levando esta FISPQ.
Contato com a pele	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lavar preferencialmente sob um chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ.
Contato com os olhos	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FISPQ.
Ingestão	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Caso o vômito ocorra espontaneamente, deite a vítima de lado para evitar que aspire ao resíduo. Procurar assistência médica imediatamente, 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

Vermelhidão, dor e prurido na pele. Vermelhidão, dor e lacrimejamento oculares. Tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. Dores de cabeça, náuseas, vômitos tonturas, efeitos anestésicos e desorientação.

##### 4.2 Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 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	Pó químico, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) e neblina de água.
Não apropriados	Água diretamente sobre o material em chamas.

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

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	Recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem formar misturas explosivas em contato com o ar. Risco de explosão em ambientes fechados. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	4 de 12

### 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. Em ambientes fechados usar equipamento de resgate com suprimento de ar. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem 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

Produto combustível. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Precauções pessoais: Utilizar EPI completo com óculos de proteção com proteção lateral, luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

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.

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

Métodos para limpeza

Piso Pavimentado: Colete o produto derramado e coloque em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. 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 vazamentos  
Prevenção de perigos secundários

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

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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	5 de 12

Métodos Não utilizar embalagens vazias.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar fumos do produto. 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.
Medidas técnicas apropriadas ao trabalhador	<u>Apropriadas</u> : 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.  <u>Inapropriadas</u> : 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	O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.
Prevenção de incêndio e explosão	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de 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	Aço-carbono.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	6 de 12

n-Decano	Não estabelecido	---	NR15
n-Undecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Dodecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Tridecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Tetradecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Pentadecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Hexadecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Heptadecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Octadecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Nonadecano	Não estabelecido	---	NR15
n-Eicosano	Não estabelecido	---	NR15
Hidrocarbonetos aromáticos	Não estabelecido	---	NR15

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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### 8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado. 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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	7 de 12

Proteção para a pele e corpo:	Avental impermeável. Evite o contato repetido e prolongado com a pele.
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 incolor.
Odor e limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	Informação referente ao: - n-Tetradecano: 5,9°C - n-Pentadecano: 9,9°C
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Informação referente ao: - n-Tetradecano: 253°C - n-Pentadecano: 270,6°C
Ponto de Fulgor	- >100°C (±123°C) (Método: ASTM-92)
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Informação referente ao: - n-Tetradecano: Inferior: 0,5%
Densidade de vapor	Informação referente ao: - n-Tetradecano: 6,83 (ar = 1)
Densidade relativa	0,7707 – 0,7839 a 20°C.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	8 de 12

	Informação referente ao:
Pressão de Vapor	- n-Tetradecano: 1,16 x 10 <sup>-2</sup> mmHg a 25°C - n-Pentadecano: 3,4 x 10 <sup>-3</sup> mmHg a 25°C
Solubilidade	Insolúvel em água. Solúvel em álcool e éter.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Informação referente ao: - n-Tetradecano: Log kow: 7,20
Temperatura de autoignição	Informação referente ao: - n-Tetradecano: 200°C
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	2,39 cSt a 40 °C (Método ASTM D445).
Outras informações	Faixa de destilação: 229 – 298 °C a 760 mmHg.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Produto não reativo sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

### 10.2 Estabilidade Química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Quando aquecido pode liberar gases irritantes e tóxicos. Risco de incêndio em caso de aquecimento.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Fonte de ignição e contato com materiais incompatíveis.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto não classificado como tóxico agudo.

Informações referentes ao:

#### **n-Tetradecano:**

Toxicidade aguda: DL50 Oral (ratos): > 5.000 mg/Kg.  
DL50 Dermal (ratos): > 2.000 mg/kg.  
CL50 Inalatória (ratos) (4h): Não disponível.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	9 de 12

**Corrosão e irritação**

da pele: Causa irritação à pele com vermelhidão, dor e prurido.

Lesões oculares graves /irritação ocular: Pode causar irritação aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade crônica: Mutagenicidade: Não classificado como mutagênico.  
n-Undecano: Resultado negativo em Teste de Ames realizado em Salmonella typhimurium.

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

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo: Exposição única: Pode causar irritação das vias aéreas superiores com tosse, dores de garganta e dificuldades respiratórias. Pode causar efeitos narcóticos se inalado em altas concentrações com dores de cabeça, náuseas, vômitos, tonturas, efeitos anestésicos e desorientação. Pode causar depressão do sistema nervoso central.

Exposição repetida: Não são esperados efeitos decorrentes da exposição repetida e prolongada ao produto.

Perigo por aspiração: Pode ser mortal se aspirado com pneumonite química, hemorragias e edema pulmonar.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos: CL50 Peixes: Não disponível.  
CL50 Algas: Não disponível.  
CE50 Microcrustáceos: Não disponível.

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

Toxicidade para outros organismos: Toxicidade para aves: Não disponível.  
Toxicidade para abelhas: Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

É esperada alta degradabilidade e baixa persistência. É biodegradável.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

É esperado alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Informações referentes ao:

- n-Undecano: BCF: 3600
- n-Tridecano: BCF: 13000
- n-Tetradecano: BCF: 19500 – 175000; Log kow: 7,20.

### 12.4 Mobilidade no solo

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	10 de 12

Moderadamente volátil.

#### 12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). 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:	Nunca 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.

### 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.

#### **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.

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	11 de 12

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

Critérios 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 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.

### **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*;

	<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO</b>  <b>NORMAIS PARAFINAS C<sub>13</sub> MAIS</b>	<b>FISPQ:</b>	<b>ACE0022</b>
		<b>Revisão:</b>	1
		<b>Data:</b>	25/11/2021
		<b>Página:</b>	12 de 12

**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*