	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	1 de 11

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	NORMAIS PARAFINAS C10 – C13
Código interno do produto:	ACE0021
Usos recomendados:	Protetor de Cereais; parafinação de frutas e queijos; na indústria de cosméticos (batons, lápis e cremes); nas indústrias de parafinação de papel; confecção de embalagens para alimentos e congelados; na formulação de produtos farmacêuticos; elaboração de moldes ortodônticos.
Nome da empresa:	REFINARIA DE MATARIPE S.A.
Endereço:	SÃO FRANCISCO DO CONDE, RODOVIA BA 523 KM 4 – CEP 43.900-000 - MATARIPE – BA
Telefone para contato:	0800 7289001
Telefone para emergências:	0800 7289001

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
Líquidos inflamáveis	4
Corrosão/irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
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: H227 – Líquido combustível.
H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.
H371 – Pode provocar danos ao 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.

Frases de Precaução: **Prevenção:**
P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	2 de 11

P260 – Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE 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.

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

P331 – NÃO provoque vômito.

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

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Armazenamento:

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NORMAIS PARAFINAS C10 – C13 é uma MISTURA


3.1 Misturas

Nome químico
comum ou nome técnico: Hidrocarbonetos alifáticos saturados.
Natureza química: Parafina

	Componente	Concentração (%) (p/p)	CAS
Ingredientes que contribuem para o Perigo:	n-Decano	7 – 14	124-18-5
	n-Undecano	30 – 35	1120-21-4
	n-Dodecano	30 – 35	112-40-3
	n-Tridecano	22 – 28	629-50-5
	Hidrocarbonetos aromáticos	Máx. 0,7	NA

NA: Não aplicável.

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

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	3 de 11

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. Procure atenção médica. Leve 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. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Quais ações devem ser evitadas	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

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão, dor e prurido, e aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode causar irritação das vias aéreas superiores com tosse, dores de garganta e dificuldades respiratórias. Pode provocar depressão do sistema nervoso central. Pode provocar efeitos narcóticos se inalado em altas concentrações com dores de cabeça, náuseas, vômitos, tonturas, efeitos anestésicos e desorientação. Pode ser fatal se aspirado com pneumonite química, hemorragias e edema pulmonar.

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 ₂) e neblina de água.
Não apropriados	Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido 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

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	4 de 11

podem formar misturas explosivas com o ar. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada.

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

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 ou protetor facial, luvas de proteção de PVC e avental impermeável. Em baixas concentrações usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

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: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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. 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 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.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	5 de 11

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 o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar fumos do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

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 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 de aço-carbono e com teto fixo em temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. Pequenas quantidades do produto deverão ser armazenadas em recipiente de vidro em temperatura ambiente e sob pressão atmosférica.

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.

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

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	6 de 11

Limites de exposição ocupacional

Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências
n-Decano	Não estabelecidos	LT	NR15
n-Undecano			
n-Dodecano			
n-Tridecano			
Hidrocarbonetos aromáticos			

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.


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.
Proteção para as mãos:	Luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos:	Óculos de proteção ou protetor facial.
Proteção para a pele e corpo:	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, Líquido incolor.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	7 de 11

forma e cor):

Odor e limite de odor Não disponível.

pH Não disponível.

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento - 30° – -6°C.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição Não disponível.

Ponto de Fulgor > 65°C.

Taxa de evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade Superior: 5,4% Inferior: 0,7%

Densidade de vapor Informação referente ao:
- n-Decano: 4,9 (ar = 1)
- n-Dodecano: 5,96 (ar = 1)

Densidade relativa Informação referente ao:
- n-Decano: 0,7300 (água a 4°C = 1)
- n-Dodecano: 0,7628 (água a 4°C = 1)

Pressão de Vapor Informação referente ao:
- n-Decano: 1 mmHg a 16,5°C

Solubilidade Insolúvel em água. Solúvel em álcool e éter.


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

Temperatura de autoignição > 200°C.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Outras informações Faixa de destilação: 173 – 290 °C a 101,325 kPa.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	8 de 11

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não possui reatividade.

10.2 Estabilidade Química

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

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.4 Condições a serem evitadas

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 perigosos da decomposição

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Toxicidade aguda:

Informações referentes ao:

- n-Decano:

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:

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão, dor e prurido.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Provoca irritação ocular 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 é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

n-Undecano: Mutagenicidade: 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 provocar irritação das vias aéreas superiores com tosse, dores de garganta e dificuldades respiratórias. Pode provocar efeitos narcóticos se inalado em altas concentrações com dores de cabeça, náuseas, vômitos, tonturas, efeitos anestésicos e desorientação. Pode provocar depressão do sistema nervoso central.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	9 de 11

Exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal 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.
Toxicidade para outros organismos:	Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.
	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

12.4 Mobilidade no solo

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

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	10 de 11

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.

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.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO NORMAIS PARAFINAS C10 – C13	FISPQ:	ACE0021
		Revisão:	1
		Data:	25/11/2021
		Página:	11 de 11

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*;

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*