

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

Forma do produto: Mistura

Nome comercial: **CARTECH CA1010 F****1.2 Outras formas de identificação**Código do produto: **7232**

Grupo do produto: Produto comercial

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso**1.3.1 Usos relevantes identificados**

Limpador de Freios e Suspensão

1.3.2 Restrição de uso

Leia as instruções do rótulo antes de utilizar o produto.

1.4 Detalhe do fornecedor**ADHETECH QUÍMICA INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA**

Rua papa joão I, 514 – Jd. São Judas Tadeu Sumaré/SP CEP: 05319-000

adhetech@adhetech.com.br/contato@adhetech.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(19) 2103-0100

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância**

Corrosão/Irritação à pele: Categoria 3

Perigoso ao meio ambiente - Crônico - Categoria 3

2.2 Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictograma de perigo (GHS BR)

Não aplicável.

Palavra de advertência (GHS BR):

Atenção

Frases de perigo (GHS BR):

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H412 Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de emergência:

P332+P313 Em Caso a irritação cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento:

Não aplicável

Descarte:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substância**

Não aplicável.

3.2 Misturas

Nome	identificação do produto	Faixa de concentração, %
Nonil Fenol Etoxilado 9,5 moles	127087-87-0	2,0 – 4,0
Tripolifosfato de Sódio	7758-29-4	1,0 – 3,0

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de emergência**

Medidas gerais de primeiros socorros:	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação:	Não é esperado que a inalação do produto provoque alguma reação. No caso de irritação, procurar ar fresco. Manter o aparelho respiratório livre.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:	Remover roupas contaminadas, lavar a pele exposta com água. Em caso de irritação, procure um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:	Lave os olhos imediatamente com grandes quantidades de água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas durante a lavagem para garantir a irrigação dos olhos e do tecido ocular. Se necessário, procure ajuda médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão:	NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/ efeitos em caso de inalação:	Não disponível.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	Não disponível.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Vermelhidão, ardência e lacrimejamento.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Não disponível.
Sintomas crônicos:	Não determinado.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico:	Tratar sintomaticamente.
------------------	--------------------------

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:	Produto não inflamável. Compatível com espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO ₂). Não use jato forte de água.
------------------------------	--

Meios de extinção inadequados:

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos perigos específicos para o produto.

5.3 Recomendação para a equipe de combate ao incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Mantenha a embalagem longe do fogo.

Instruções de combate a incêndio:

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios:

Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

outras informações:

Não disponível.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Medida Gerais:

Evitar o contato com a pele e olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1 Para não socorristas

Equipamento de proteção: Use equipamento de proteção individual recomendado.

Procedimento de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o copo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.2 Para socorristas

Equipamento de proteção

Usar óculos de segurança com proteção laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usados para evitar qualquer contato com o produto.

Procedimento de emergência:

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2 Precauções ambientais.

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza:

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Em conformidade NBR 14725:2023

CARTECH AIR CA1010 F

Perigos adicionais quando processado:	Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual recomendado. Evite o contato com os olhos e pele. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Conserve somente o recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene:	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas:	Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados.
Condições de armazenamento:	Mantenha em local fresco e ao abrigo do sol e calor. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Materiais para embalagem	Similar a embalagem original.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controle**

Não determinado.

8.2 Controle de exposição

Controles apropriados de engenharia:	Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
--------------------------------------	---

8.3 Equipamento de proteção individual.**Equipamento de proteção individual.**

Use equipamento de proteção individual recomendado.

Proteção para as mãos:

Em caso de contato direto e contínuo com o produto usar luvas de Vinil/ PVC ou similar.

Proteção para os olhos:

Não determinado.

Proteção para a pele e o corpo:

Não determinado.

Proteção respiratória:

Não determinado.

SEÇÃO: 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Estado Físico	Líquido translúcido.
Cor	Roxo (violeta)
odor	Característico conforme versão.

Ficha de dados de segurança (FDS)

Em conformidade NBR 14725:2023

CARTECH AIR CA1010 F

Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de Ebulição	Não disponível.
Inflamabilidade	Não inflamável.
Limites inferior e superior de explosividade	Não disponível.
Ponto de fulgor	Não disponível.
Temperetura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	8,5 - 10,5
Viscosidade,cinemática	Não aplicável.
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log kow)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	1,01 – 1,03 g/mL.
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível.
Característica das partículas	Não aplicável.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Temperaturas altas ou baixas.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos por decomposição.
Materiais incompatíveis:	Não se espera que o produto apresente incompatibilidade com nenhum material.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorre reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação:	Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (Oral) :	Não classificado.
Toxicidade aguda (Dérmica) :	Não classificado.
Toxicidade aguda (Inalação) :	Não disponível.

CARTECH CA1010 F

ETA BR (oral):	> 5.000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (dérmica):	> 5.000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (inalação):	Não disponível.

Nonil 9,5 (127087-87-0)

DL50 oral, rato	1.602 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	Não disponível
CL50 inalação, rato	Não disponível

Corrosão/ irritação a pele:	Provoca irritação moderada á pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não classificado.

Mutagenicidade em celular germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade à reprodução: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos-exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida: Não classificado.

Perigo por aspiração: Não classificado.

SEÇÃO : 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não classificado.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico: Nocivo para organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Nonil fenol 9,5 moles (127087-87-0)	
CL50 - Peixes	84,7 mg/L (96h, Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustáceos	23,06 mg/L (48h, Daphnia magna)
CEr50 algas	19,5 mg/L(72h, Desmodesmus subspicatus)

12.2 Persistência a degradabilidade

Nonil 9,5 moles (127087-87-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Facilmente biodegradável na água.
DBO (% de DTO)	81% em 28 dias

12.3 Potencial Bioacumulativo

Noni fenol 9,5 moles (127087-87-0)	
BCF – peixes	7,86 L/kg
Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação

12.4 Mobilidade no solo

Nonil fenol 9,5 moles (127087-87-0)	
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (low koc)	6,1 (log Koc, Valor experimental)
Ecologia solo	Alta mobilidade no solo.

12.5 Outros efeitos adversos

Não determinado.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Legislação regional (Resíduos):	Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (política nacional de resíduos sólidos)
---------------------------------	--

CARTECH AIR CA1010 F

Métodos de tratamento de resíduos:	Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendação de despejos de água residuais:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações locais.
Recomendação de disposição de produtos/embalagens:	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações locais.
Informações adicionais:	Não reutilizar as embalagens vazias.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Resolução nº 5998, de 03 novembro de 2022 – Atualiza o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos, aprova as suas instruções complementares, e dá outras providências

Transporte marítimo: International Maritime Dangerous Goods (IMDG).

Aéreo: International Air Transport Association" (IATA)

"Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais."

SEÇÃO 15 : REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações locais do Brasil: Norma ABNT 14725
Decreto federal nº 10.088, de 5 de novembro de 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 2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprova a nova redação da norma regulamentadora nº 26
Decreto federal nº 96.044 de 18 de maio de 1968 – Aprova o regulamento para o transporte rodoviário de produtos perigosos.
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 – Atualizando o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares e dá outras providências.

SEÇÃO : 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS/FISPQ elaborada em: 07/03/13

Substituiu a revisão 2 em: 02/03/26

16.1 Legendas e abreviações

CAS – Chemical Abstracts Service number

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Government Industrial Hygienists, United States

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

BCF – Fator de Bioacumulação

BEI – Limites de Exposição Biológicos (BLV)

CE50 – Concentração efetiva média

CL50 – Concentração letal média

DL50 – Dose letal média

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Kow – Coeficiente de partição octanol/água

NA: Não aplicável.

ND: Não disponível

VM: Valor máximo

LT - MP: Limite de tolerância - Média ponderada

NE: Não especificado

IEB: Índice de exposição biológica