

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 1 de 11

DET - Q 550

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Nome comercial do produto:	DET - Q 550
Principais usos recomendados para a mistura:	É um detergente neutro concentrado que enfrenta muito bem a sujeira pesada de louças em cozinhas de grandes restaurantes, refeitórios, bares, padarias, pizzarias, entre outros estabelecimentos.
Nome da empresa:	Philipéia Indústria Química LTDA
CNPJ:	30.567.878/0001 - 74
Endereço:	Rua Pastor Misael Jácome Cavalcante, 284, Ernesto Geisel, João Pessoa- PB, CEP: 58.075-010.
Telefone para contato:	(83) 3508-8688
Telefone de emergência:	CEATOX (0800 722 6001)

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação do produto:	Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	Não é aplicável.
Palavra de advertência:	Não é aplicável.
Frases de perigo:	Não é aplicável.
Frases de precaução:	Evitar contato com os olhos. Não ingerir.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 2 de 11

	Manter o produto em sua embalagem original, fechada e ao abrigo da luz solar direta e do calor.
--	---

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura.

	Nome químico	Nº CAS	Concentração
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Ácido dodecilbenzenossulfônico	27176-87-0	2 - 5%
	Hidróxido de sódio	1310-73-2	0,5 - 1,6%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Não se aplica.
Contato com a pele:	Em caso de manifestações alérgicas interromper o uso.
Contato com os olhos:	Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos, se persistir a irritação procurar um médico.
Ingestão:	Não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações (CEATOX 0800 722 6001) ou o médico levando o rótulo do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não se aplica.
Notas para médico:	Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	Pó químico, CO ₂ , neblina d'água, espuma.
Meios de extinção inadequados:	Não use jato forte de água.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 3 de 11

Perigos específicos proveniente do produto:	Não se aplica.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção adequado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar e sinalizar a área afetada. Não tocar em recipientes danificados ou no material derramado sem a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Mantenha as pessoas afastadas do local. Utilizar equipamento de proteção individual e de respiração autônoma. Evitar o contato do produto com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja redes de esgoto, corpos d'água ou áreas de vegetação. Adotar medidas de contenção conforme exigências da legislação ambiental local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Conter o derramamento e isolar a área. Para pequenos volumes, utilizar material absorvente inerte (como areia, terra ou argila). Recolher o material absorvido e acondicionar em recipientes devidamente rotulados, para descarte adequado ou destinação conforme regulamentação vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Durante as operações de carga e descarga, evitar impactos ou quedas que possam comprometer a integridade da embalagem. Não danificar ou remover rótulos e identificação do produto. Não ingerir alimentos durante o manuseio.
------------------------------------	---

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 4 de 11

Medidas de higiene:	Enxágue as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
Condições adequadas:	Manter o produto em sua embalagem original, fechada e ao abrigo da luz solar direta e do calor.
Embalagens compatíveis:	Embalagens plásticas.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
Parâmetros de controle específicos				
Limites de exposição ocupacional				
Componente	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
Ácido dodecilbenzenossulfônico	27176-87-0	Dados não disponíveis.		
Hidróxido de sódio	1310-73-2	C	2 mg/m ³	ACGIH
		C	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m ³	OSHA PEL
Indicadores Biológicos:	Dados não disponíveis.			
Medidas de controle de engenharia:	Dados não disponíveis.			
Medidas de proteção pessoal				
Proteção respiratória:	Não é aplicável.			
Proteção das mãos:	Recomenda-se utilização de luvas.			
Proteção dos olhos:	Recomenda-se a utilização de óculos de proteção.			
Proteção para o corpo:	Recomenda-se utilização de avental.			
Proteção para pés:	Recomenda-se utilização de botas.			

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 5 de 11

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso.
Cor:	Azul escuro.
Teor:	Não é aplicável.
Odor e limite de odor:	Inodoro.
pH:	6,50 – 7,50.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não é aplicável.
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:	Não é aplicável.
Ponto de fulgor:	Dado não disponível.
Taxa de evaporação:	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido ou gás):	Não é aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não é aplicável.
Pressão de vapor:	Não é aplicável.
Densidade de vapor:	Não é aplicável.
Densidade relativa à 25 °C:	1,010 – 1,030 g/mL.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não é aplicável.
Temperatura de auto-ignição:	Não é aplicável.
Temperatura de ignição:	Não é aplicável.
Temperatura de decomposição:	Dado não disponível.
Viscosidade (SPL1 – 3.0 RPM):	800 – 1800 cPs.
Peso molecular:	Dado não disponível.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 6 de 11

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Dados não disponíveis.
Possibilidade de reações perigosas:	Dados não disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Dados não disponíveis.
Produtos perigosos da decomposição:	Dados não disponíveis.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DET - Q 550: Estimativa: > 5.000 mg/kg. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Oral LD ₅₀ (ratos) 775 mg/kg. Hidróxido de sódio: DL ₅₀ oral (coelhos): 325 mg/kg. DL ₅₀ dérmica (coelhos): 1350 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	DET - Q 550: Pode causar irritação em indivíduos com sensibilidade cutânea. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Contato pode causar ulcerações. Hidróxido de sódio: Pode destruir os tecidos com os quais entra em contato e causar severas queimaduras. É considerado um agente corrosivo severo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	DET - Q 550: Levemente irritante. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Irritação severa aos olhos. Pode causar irritações irreversíveis aos olhos. Hidróxido de sódio: O produto pode destruir os tecidos dos olhos pelo contato e causar severas queimaduras que resultarão em dano aos olhos. É considerado um agente corrosivo severo.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-015

Área de
Controle: ST

Revisão Nº:
01

Data de emissão:
13/09/2024

Página
7 de 11

Ingestão:	DET - Q 550: A ingestão accidental pode causar irritação gastrointestinal, como náuseas, vômitos e diarreia. Em grandes quantidades, os efeitos podem ser mais pronunciados. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	DET - Q 550: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.
Carcinogenicidade:	DET - Q 550: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Não é esperado que o hidróxido de sódio induz formação de tumores, pois esta substância não é sistematicamente disponível no organismo.
Toxicidade à reprodução e lactação:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetidas:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.
Perigos por aspiração:	DET - Q 550: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. Ácido dodecilbenzenossulfônico: É possível somente como um aerossol.

Elaborado por: Vitória Kerollainy

Revisado por: Martha Nóbrega

Aprovado por: Martha Nóbrega

Data: 12/09/2024

Data: 13/05/2025

Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 8 de 11

	Hidróxido de sódio: A inalação de borrifos ou gotículas do produto, pode dar origem a diversos graus de irritação ou danos aos tecidos das vias respiratórias e susceptibilidade aumentada a doenças respiratórias.
--	---

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: 2,49 mg O ₂ /mg. Hidróxido de sódio: Toxicidade para Crustáceos: CL ₅₀ (48h) = 40 mg/L. Toxicidade para peixes: CL ₅₀ (96h) = 45,4 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	DET - Q 550: É esperada rápida degradabilidade e baixa persistência. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: O hidróxido de sódio se dissolve e se dissocia rapidamente na água.
Potencial bioacumulativo:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: A biocumulação em organismo não é relevante para o hidróxido de sódio.
Mobilidade no solo:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: A solução de sódio é capaz de se infiltrar no solo.
Outros efeitos adversos:	DET - Q 550: Dados não disponíveis. Ácido dodecilbenzenossulfônico: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 9 de 11

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Os resíduos do produto devem ser tratados de acordo com a legislação local.
Restos de produtos:	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas.
Embalagem usada:	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Hidroviário:	Código <i>International Maritime Dangerous Goods – Code</i> (código IMDG). Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC). Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
Aéreo:	<i>International Civil Aviation Organization – Technical Instructions</i> (ICAO-TI). <i>International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations</i> (IATA-DGR). Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
Número ONU:	Produto classificado como não perigoso para transporte.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 10 de 11

15 - REGULAMENTAÇÕES

Essa Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e Abreviaturas:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH - (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*).

C - Ceiling (Valor teto).

CAS - *Chemical Abstract Service*.

CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica.

DL₅₀ - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

CL₅₀ - Concentração letal média de uma substância que causa a morte de 50% dos organismos expostos.

NBR - Normas Técnicas Brasileiras.

ONU - Organização das Nações Unidas.

Observação: Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. As informações prestadas destinam-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-015	Área de Controle: ST	Revisão Nº: 01	Data de emissão: 13/09/2024	Página 11 de 11

REFERÊNCIAS

Emitido por: Philipéia Indústria Química LTDA.
Contato: SAC: (83) 3508 – 8688/e-mail: phiq@phiq.com.br.

ABNT NBR 14725:2023 – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 12/09/2024	Data: 13/05/2025	Data: 13/09/2024