



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 194/2015
Revisão 03 de 11/2018 (LFA)
Página 1 de 6

ECOZINK PLUS PARTE D

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto / Nome comercial: **ECOZINK PLUS PARTE D**
Nome apropriado para o embarque: ECOZINK PLUS PARTE D

Nome do distribuidor: DILETA IND. COM. PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.
R. Soldado Roberto Marcondes, 6 São Paulo - SP
Fone/Fax: (0xx)11.2139.7500

Telefones de Emergência: Informação sobre produto: (0xx)11.2139.7500
Bombeiros: 193
ABIQUIM: 0800.118270
CETESB: 3030.6000
SUATRANS COTEC (24H): 0800 – 707 – 7022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Toxicidade aguda, oral – Categoria 5.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico – Categoria 4.

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT – NBR 14725 – Parte 2.
Adoção do sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: Atenção.

Frases de Perigo: H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Frases de precaução: P280 Use equipamentos de proteção individual apropriados.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. Não provoque o vômito.
P312 Caso sinta indisposição, contate sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o recipiente em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Purificador para montagem e manutenção de banho de zinco isento de cianeto

Natureza química: Solução aquosa contendo compostos orgânicos a base de enxofre.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 194/2015
Revisão 03 de 11/2018 (LFA)
Página 2 de 6

ECOZINK PLUS PARTE D

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico:	CAS Number:	Faixa de concentração (%):	Símbolo:
Hidróxido de sódio (NaOH)	1310-73-2	2 – 4	C

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para ambiente com ar fresco. Em caso de mal-estar, consultar um médico.
Contato com a pele:	Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Contato com os olhos:	Se a vítima estiver usando lentes de contato, remova-las. Lavar com água abundante por mais de 15 minutos com a pálpebra invertida; verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Consultar um oftalmologista.
Ingestão:	Beber água em abundância e chamar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Adaptar os meios usuais para cada caso.
Meio de extinção não apropriados:	Nenhuma restrição ao uso de qualquer meio de extinção.
Riscos especiais:	Não combustível. Em caso de incêndio, possível formação de gases inflamáveis e vapores tóxicos. Em caso de incêndio pode provocar a formação de óxidos de enxofre e óxido nítrico.
Equipamento de proteção especial de combate ao fogo:	A permanência na área de risco somente com roupa protetora adequada e com sistemas de respiração artificiais autônomos (independentes do ambiente).
Informações adicionais:	Evitar que o líquido gerado no combate ao incêndio atinja o esgoto ou efluentes de água.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Evitar o contato com a substância. Evitar a inalação dos vapores. Assegurar ventilação adequada.
Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:	Não inalar o produto. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 194/2015
Revisão 03 de 11/2018 (LFA)
Página 3 de 6

ECOZINK PLUS PARTE D

Métodos de limpeza: Absorva ou cubra com terra, areia ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados. Utilize materiais que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Neutralize lenta e cuidadosamente o resíduo antes de levar a disposição final.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Não inalar o produto.
Utilizar equipamentos de proteção individual.
Evitar contato com pele, mucosas e olhos.
Manusear o produto em local fresco e arejado.
Não reutilizar a embalagem.
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento: Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Materiais seguros para embalagens: Bombonas plásticas.
Manter em embalagens hermeticamente fechadas.

8. MEDIDAS DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medida de controle de engenharia: Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização.
Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira.
No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes (ver item 11).

Procedimentos apropriados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de vapores. Tipo de filtro recomendado: Filtro P2.

Proteção das mãos: Luvas de borracha de nitrilo.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção de pele e corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 194/2015
Revisão 03 de 11/2018 (LFA)
Página 4 de 6

ECOZINK PLUS PARTE D

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido Incolor a Amarelo Esverdeado
Odor:	Característico
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior/ inferior de explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,090 – 1,120 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel
Coefficiente de participação – n-octanol/água (LogKow):	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	O produto é estável em condições recomendadas de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, se aplicado de acordo com as instruções de uso.
Condições a serem evitadas:	Nenhum, se aplicado de acordo com as instruções de uso.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não existem informações disponíveis.
Produtos perigosos de decomposição:	Em caso de incêndio possível formação de vapores tóxicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não dispomos de dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto.

Toxicidade Aguda:	Nocivo se ingerido.
Corrosão/ Irritação à pele:	É esperado que o produto apresente irritação à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	É esperado que o produto apresente irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Espera-se que o produto cause sensibilização em contato com pele.
Mutagenicidade:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 194/2015
Revisão 03 de 11/2018 (LFA)
Página 5 de 6

ECOZINK PLUS PARTE D

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida ou prolongada:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Espera-se que o produto cause irritação severa caso em caso de aspiração.
Informações complementares:	Não devem ser excluídas outras características perigosas. O produto deve ser manipulado com precauções apropriadas para produtos químicos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não dispomos de dados quantitativos sobre as informações ecológicas do produto.

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:

Ecotoxicidade:	Não existem informações disponíveis.
Persistência/ Degradabilidade:	Não existem informações disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	Não existem informações disponíveis.
Efeitos biológicos:	Pode causar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não existem informações disponíveis.
Outras observações ecológicas:	Não incorporar em solos nem em aquíferos. Não devem ser excluídas outras características perigosas. O produto deve ser manipulado com precauções apropriadas para produtos químicos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso conforme resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004 e legislação estadual. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Pode ser depositado em aterros, enviado a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações legais.
Restos de produtos:	Manter os 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 serem destruídas em local apropriado.



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**

FISPQ Nº: 194/2015
Revisão 03 de 11/2018 (LFA)
Página 6 de 6

ECOZINK PLUS PARTE D

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não classificado no decreto que regulamenta o transporte de produtos perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO DO PRODUTO

Regulamentações: Norma ABNT 14725: 2017
Resolução 5232/16 ANTT – Instruções Complementares ao RTPP e
ao RFPP – Classificação e relação dos produtos perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. As propriedades mencionadas não são garantidas.

Referências bibliográficas:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725-Parte 2:2017, adoção do GHS.
[BRASIL – RESOLUÇÃO Nº 5232] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transporte terrestres, Resolução Nº 5232 de 16 de dezembro de 2016.
[UNECE] – Disponível em: <http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>. Acesso em: março de 15.
[IAF – GESTIS] – Disponível em: <http://biade.itrust.de/biaen/lpext.dll?f=templates&fn=main-h.htm>. Acesso em: março de 2015.