



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

FISPQ Nº: 193/2015  
Revisão 05 de 11/2018 (LFA)  
Página 1 de 6

## ECOZINK PLUS PARTE C

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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

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: Irritação à pele – Categoria 2.

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:



Palavra de advertência: Atenção.

Frases de Perigo: H315 Provoca irritação à pele.

Frases de precaução: P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P280 Use equipamentos de proteção individual apropriados.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P405 Armazene em local fechado a chave.  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

**Natureza química:** Solução aquosa a base de sílica e hidróxido de sódio.



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

FISPQ Nº: 193/2015  
Revisão 05 de 11/2018 (LFA)  
Página 2 de 6

## **ECOZINK PLUS PARTE C**

### **Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

<b>Nome Químico:</b>	<b>CAS Number:</b>	<b>Faixa de concentração (%):</b>	<b>Símbolo:</b>
Hidróxido de sódio (NaOH)	1310-73-2	4 – 6	Xn, N

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação: Em caso de mal-estar remover a vítima para o ar fresco.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar bem a área afetada com água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas durante pelo menos 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Lavar a boca e beber água em abundância. Consultar um médico se ocorrer mal-estar.

Nota ao médico: Tratamento sintomático.

### **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 vapores perigosos.

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 formação de pós.  
Assegurar ventilação adequada.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Não inalar o vapores. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos.  
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.



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

FISPQ Nº: 193/2015  
Revisão 05 de 11/2018 (LFA)  
Página 3 de 6

## **ECOZINK PLUS PARTE C**

Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.
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:	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 as embalagens hermeticamente fechadas.

### **8. MEDIDAS DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

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).
Medida de controle de engenharia:	Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.
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:	Não há necessidade sob condições normais, porém em situações especiais, usar máscara (semi-facial) com filtro contra poeiras, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
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.



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

FISPQ Nº: 193/2015  
Revisão 05 de 11/2018 (LFA)  
Página 4 de 6

## ECOZINK PLUS PARTE C

Medidas de higiene: Não há critérios rígidos. Todavia, em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido incolor a levemente amarelado
Odor:	Característico
pH:	10,0 – 13,5
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite superior/ inferior de explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade:	1,310 – 1,360 g/cm <sup>3</sup>
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:	Não existem informações disponíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não existem informações disponíveis.
Produtos de decomposição perigosa:	No caso de incêndio possível formação de vapores tóxicos.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não dispomos de dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto.

Toxicidade Aguda:	Provoca irritação à pele.
-------------------	---------------------------



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

FISPQ Nº: 193/2015  
Revisão 05 de 11/2018 (LFA)  
Página 5 de 6

## **ECOZINK PLUS PARTE C**

Corrosão/ Irritação à pele:	Provoca irritação quando em contato com a pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não é esperado que o produto apresente lesões oculares/ irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Espera-se que o produto causa 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.
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:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Informações complementares:	Não devem ser excluídas outras características perigosas. O produto deve ser manipulado com precauções apropriadas para produtos químicos.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

#### **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

Ecotoxicidade:	Não dispomos de quaisquer dados quantitativos sobre os efeitos ecológicos do produto.
Persistência/ Degradabilidade:	Os métodos de determinação não são aplicáveis para substâncias inorgânicas.
Potencial bioacumulativo:	Não existem informações disponíveis.
Efeitos biológicos:	Não existem informações disponíveis.
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 aos 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.



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

FISPQ Nº: 193/2015  
Revisão 05 de 11/2018 (LFA)  
Página 6 de 6

## **ECOZINK PLUS PARTE C**

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.

### **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.  
Norma ABNT 14725-3:2017  
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.  
[IAF – GESTIS] – Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=gestiseng:sdbeng](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates$fn=default.htm$vid=gestiseng:sdbeng). Acesso em: outubro de 2015.