



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

FISPQ Nº: 020/2011
Revisão 02 de 05/2019 (LFA)
Página 1 de 6

ZINBLACK PARTE II

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto / Nome comercial: **ZINBLACK PARTE II**
Nome apropriado para o embarque: **ZINBLACK PARTE II**

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 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
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 à chave.
P501 Descarte o produto/conteúdo em local adequado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Passivador trivalente preto para zinco.

Natureza química: Solução aquosa contendo tiouréia.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:



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

FISPQ Nº: 020/2011
Revisão 02 de 05/2019 (LFA)
Página 2 de 6

ZINBLACK PARTE II

Nome Químico: Tiouréia (H_2NCSNH_2)	CAS Number: 62-56-6	Faixa de concentração (%): 6 - 10	Símbolo: Xn, N
---	-------------------------------	---	--------------------------

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: Água, Dióxido de carbono (CO_2), Espuma, Pó seco.

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 formação de pós. Assegurar ventilação adequada.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Não inalar os pós. 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.

Métodos de limpeza: Recolher maior quantidade possível do produto derramado com uma pá e colocar em recipiente apropriado. Se o material estiver na forma líquida, conter o produto em diques e para o caso de grandes



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

FISPQ Nº: 020/2011
Revisão 02 de 05/2019 (LFA)
Página 3 de 6

ZINBLACK PARTE II

vazamentos, bombear para locais apropriados ou para um “tanque pulmão”.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	<p>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.</p>
Armazenamento:	<p>Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenhas as embalagens sempre fechadas.</p>
Materiais seguros para embalagens:	<p>Manter em embalagens hermeticamente fechadas.</p>

8. MEDIDAS DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medida de controle de engenharia:	<p>Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.</p>
Limites de exposição ocupacional:	<p>Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes (ver item 11).</p>
Procedimentos apropriados para monitoramento:	<p>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.</p>
Equipamentos de proteção individual:	
Proteção respiratória:	<p>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.</p>
Proteção das mãos:	<p>Luvas de borracha de nitrila.</p>
Proteção dos olhos:	<p>Óculos de segurança para produtos químicos.</p>
Proteção de pele e corpo:	<p>Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.</p>
Medidas de higiene:	<p>Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.</p>

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS



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

FISPQ Nº: 020/2011
Revisão 02 de 05/2019 (LFA)
Página 4 de 6

ZINBLACK PARTE II

Estado físico:	Líquido Incolor
Odor:	Característico
pH:	4,5 – 6,5
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não 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:	Aprox. 1,020 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:	Pode ser nocivo se ingerido.
Corrosão/ Irritação à pele:	Não é esperado que o produto apresente corrosão/ irritação quando em contato com a pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não é esperado que o produto apresente corrosão quando em contato com os olhos
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto cause sensibilização em contato com pele.
Mutagenicidade:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.



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

FISPQ Nº: 020/2011
Revisão 02 de 05/2019 (LFA)
Página 5 de 6

ZINBLACK PARTE II

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

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:	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.
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:



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

FISPQ Nº: 020/2011
Revisão 02 de 05/2019 (LFA)
Página 6 de 6

ZINBLACK PARTE II

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, 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: junho de 2017.

[IAF – GESTIS] – Disponível em: <http://biade.itrust.de/biaen/lpext.dll?f=templates&fn=main-h.htm>. Acesso em: junho de 2017.