



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

FISPQ Nº: 304/2015  
Revisão 03 de 05/2019 (LFA)  
Página 1 de 6

## ZINKO BRIGHT 89 SUPER

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto / Nome comercial: **ZINKO BRIGHT 89 SUPER**  
Nome comercial: ZINKO BRIGHT 89 SUPER

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.  
Corrosão à pele – Categoria 3.  
Irritação ocular – Categoria 2B.

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.  
H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H319 Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Utilize equipamentos de proteção individual.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, consulte um médico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P305 + P351 + P338 + P337 + P313 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P405 Armazene em local fechado a chave.  
P501 Descarte o produto/ conteúdo em local adequado.



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

FISPQ Nº: 304/2015  
Revisão 03 de 05/2019 (LFA)  
Página 2 de 6

## ZINKO BRIGHT 89 SUPER

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Abrilhantador para banho de zinco alcalino com baixo teor de cianeto.

**Natureza química:** Solução aquosa contendo benzilnicotinato de sódio.

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

Nome Químico:	CAS Number:	Faixa de concentração (%):	Símbolo:
Benzilnicotinato de sódio	Não disponível	3 - 5	-

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente com ar fresco.

**Contato com a pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Enxaguar abundantemente com água.

**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 imediatamente um oftalmologista.

**Ingestão:** Contate imediatamente um médico. Enxague a boca.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó seco.

**Meio de extinção não apropriados:** Nenhuma restrição ao uso de qualquer meio de extinção.

**Riscos especiais:** Material combustível. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

**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:** Não inalar vapores/aerossóis. Evitar contato com o produto. Garantir a ventilação adequada em ambientes fechados. Remover todas as fontes de ignição.



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

FISPQ Nº: 304/2015  
Revisão 03 de 05/2019 (LFA)  
Página 3 de 6

## ZINKO BRIGHT 89 SUPER

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:	Evitar a inalação de vapores. 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:	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, 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.
<b>Equipamentos de proteção individual:</b>	
Proteção respiratória:	Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.
Proteção das mãos:	Luvas de borracha.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança.
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: 304/2015  
Revisão 03 de 05/2019 (LFA)  
Página 4 de 6

## ZINKO BRIGHT 89 SUPER

Medidas de higiene: 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 marrom a alaranjado
Odor:	Característico
pH:	5 – 9
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:	1,040 – 1,080 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade:	Solúvel
Coefficiente de participação – n-octanol/água (LogPow):	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 perigosos de decomposição:	Não existem informações disponíveis.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não dispomos de dados quantitativos sobre a toxicidade deste produto.

Toxicidade Aguda:	Provoca irritação à pele e aos olhos. Nocivo se ingerido.
Corrosão/ Irritação à pele:	Provoca irritação moderada quando em contato com a pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca irritação quando em contato com os olhos



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

FISPQ Nº: 304/2015  
Revisão 03 de 05/2019 (LFA)  
Página 5 de 6

## ZINKO BRIGHT 89 SUPER

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 dados quantitativos sobre a ecotoxicidade deste produto.
Persistência/ Degradabilidade:	Facilmente eliminável.
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: 304/2015  
Revisão 03 de 05/2019 (LFA)  
Página 6 de 6

## ZINKO BRIGHT 89 SUPER

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 o nosso produto 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, 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: outubro de 2015.

[SIGMA] – Disponível em: <http://www.sigmaaldrich.com/MSDS/>. Acesso em: outubro de 2015.