

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 1 / 11**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: OXIDO DE ZINCO FARMA
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço: Av. Gupê, 10497, Fundos, Jardim Belval – Barueri - SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone emergência: 0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**Usos da substância/mistura:**

-Tinta, borracha, tinta, plásticos, esmalte, vidro, protetor tópico adstringente, anti-séptico, eletrônicos, adesivos, produtos químicos, cosméticos.

Usos não recomendados:

- Não informado

2. Identificação de perigos:**Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com NBR 14725-2

PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

Pictograma

Palavra de Advertência: Atenção
Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência: P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento: Não é aplicável.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 2 / 11

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.

3 – Composição e Informações sobre os ingredientes:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: OXIDO DE ZINCO
CAS: 1314-13-2
Concentração: 95 – 100 %

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo ocasionalmente pálpebras. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue a enxaguar por pelo menos 20 minutos. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

Inalação: Remova a vítima para local com ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

Se não estiver respirando, se a respiração estiver irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para o pessoa que fornece ajuda para fazer reanimação boca-a-boca. Procure atendimento médico se os efeitos adversos à saúde persistem ou são graves. Se estiver inconsciente, coloque em recuperação positione e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias respiratórias abertas. Afrouxar roupas justas como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Ingestão: Enxágue a boca com água. Remova as dentaduras, se houver. Mova a vítima para um local arejado e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material foi engolido e a pessoa exposta está consciente, dê pequenas quantidades de água para bebida. Pare se a pessoa exposta sentir náuseas, pois o vômito pode ser perigoso. Não induzir o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Get medical atenção se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Nunca dê nada por boca para uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque em recuperação e obtenha atenção médica imediatamente. Mantenha as vias respiratórias abertas. Afrouxe roupas apertadas como como colar, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele: Lave a pele contaminada com água e sabão. Procure atendimento médico se houver sintomas ocorrer. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Potenciais efeitos agudos para a saúde

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 3 / 11

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário.

Notas para o médico: Trate sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de veneno imediatamente se for grande quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos: Nenhum tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Isto pode ser perigoso para a pessoa que fornece ajuda para fazer a reanimação boca-a-boca.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum conhecido.

Perigos específicos da substancia ou mistura

Este material é muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. Água de fogo contaminado com este material deve ser contido e impedido de ser descarregado em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Produtos perigosos da decomposição térmica:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxido / óxidos de metal.

Medidas de proteção para equipes de combate a incêndio:

Ações de proteção especiais para bombeiros:

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se há um incêndio.

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Proteção especial equipamento para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e autônomos aparelho respiratório (SCBA) com máscara completa operado em pressão positiva modo.

6 – Medidas de Controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacue as áreas circundantes. Mantenha o pessoal desnecessário e desprotegido de entrando. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Fornece adequado ventilação. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Colocar equipamento de proteção individual adequado.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 4 / 11

Recomendações para atendentes de emergências

Se roupas especializadas forem necessárias para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informações na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também o informações em "Para pessoal não emergencial".

Precauções para o meio ambiente:

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, ralos e esgotos. Informe as autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar). Material poluente da água. Pode ser prejudicial ao meio ambiente se liberado em grandes quantidades. Recolher o derramamento.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Mova os recipientes da área de derramamento. Aproxime-se da liberação contra o vento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer material e coloque em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Descarte por meio de um contratante licenciado para eliminação de resíduos. Observação: consulte a Seção 1 para contato de emergência informações e Seção 13 para eliminação de resíduos.

7 – Manuseio e Armazenamento:

Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evitar a liberação para o meio ambiente. Guarda no recipiente original ou em uma alternativa aprovada feita de um material compatível, mantido bem fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduos do produto e pode ser perigoso. Não reutilize o recipiente.

Medidas de higiene

Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseados, armazenados e processados. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre higiene medidas.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazene no recipiente original protegido de luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe de locais incompatíveis materiais (consulte a Seção 10) e alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selado novamente e mantido na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos.

Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Veja a Seção 10 para materiais incompatíveis antes do manuseio ou uso.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Parâmetros de controle

Componentes com valores limites de exposição no local de trabalho



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 5 / 11

Ingredient name	Exposure limits
Zinc oxide	ACGIH TLV (United States, 3/2018). TWA: 2 mg/m ³ 8 hours. Form: Respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ 15 minutes. Form: Respirable fraction

Medidas de controle de engenharia

Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição do trabalhador ao ar contaminantes.

Controle de exposição ambiental.

As emissões da ventilação ou do equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental.

Medidas de proteção individual

Medidas de higiene:

Lave bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes comer, fumar e ir ao banheiro e no final do expediente. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Certifique-se de que as estações de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança ficam próximos ao local da estação de trabalho.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança em conformidade com um padrão aprovado devem ser usados quando houver risco avaliação indica que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se o contato for possível, a seguinte proteção deve ser usada, a menos que a avaliação indique um maior grau de proteção: óculos de segurança com escudos laterais.

Proteção da pele:

Proteção para as mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis em conformidade com um padrão aprovado devem ser usado em todos os momentos ao manusear produtos químicos se uma avaliação de risco indicar Isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante da luva, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Isto deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, consistindo em várias substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser preciso estimado.

Proteção corporal:

O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa sendo realizado e os riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes de manusear este produto.

Outra proteção para a pele:

Calçados adequados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa que está sendo executada e os riscos envolvidos e devem ser aprovado por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção respiratória:

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 6 / 11

Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um respirador que atenda aos padrão ou certificação apropriada. Os respiradores devem ser usados de acordo com uma programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, treinamento e outros importantes aspectos de uso.

9 – Propriedades Físico-químicas:

Aspecto	Sólido branco
Odor	Inodoro
limite de odor	Não aplicável
pH	Neutro
Ponto de fusão/congelamento	Ponto de fusão: 1975°C (3587°F)
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável
Limite de explosividade / Inflamabilidade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade do vapor	Não aplicável
Densidade relativa	5,61
Solubilidade	Dados não disponíveis
Solubilidade em água	0.0016 g/l
Coefficiente de partição (noctanol/água)	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Não aplicável

10 – Estabilidade e Reatividade:**Reatividade**

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 7 / 11

Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso.

Condições a serem evitadas

Sem dados específicos.

Materiais incompatíveis

Borracha clorada: Reação violenta ou explosão com óxido de zinco a 215 ° C.

Óleo de linhaça: Reação exotérmica com possibilidade de ignição.

Magnésio: Se aquecido: reação explosiva.

Bases e ácidos fortes: Possibilidade de reação violenta.

Produtos de decomposição perigosa

Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosa não devem ser produzidos.

11- Informação Toxicológica:**Informações sobre efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda: Não há dados disponíveis.

Corrosão irritação da pele: Não há dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição repetida: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração: Não há dados disponíveis.

Informações sobre provável rotas de exposição:

Contato dérmico. Contato visual. Inalação. Ingestão.

OXIDO DE ZINCO FARMA
CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 8 / 11
Potenciais efeitos agudos para a saúde:

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas:

Contato com os olhos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Contato com a pele: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos retardados e imediatos e também efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo:
Exposição de curto prazo

Potencial imediato efeitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Potenciais efeitos retardados: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Exposição a longo prazo

Potencial imediato efeitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Potenciais efeitos retardados: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Efeitos na fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Medidas numéricas de toxicidade

Estimativas de toxicidade aguda:
 Não há dados disponíveis.

12 – Informações Ecológicas:
Toxicidade:

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Zinc oxide	Acute IC50 1.85 mg/L Marine water	Algae - Skeletonema costatum	96 hours
	Acute IC50 46 µg/L Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponential growth phase	72 hours
	Acute LC50 98 µg/L Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
	Acute LC50 1.1 ppm Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss	96 hours

Persistência e degradabilidade:

Não há dados disponíveis.

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 9 / 11**Potencial bioacumulativo:**

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Partição solo / água coeficiente (KOC): Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13 – Considerações sobre destinação final:

Métodos recomendados para destinação final**Métodos de descarte:**

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O descarte deste produto, soluções e quaisquer subprodutos devem estar em conformidade com o requisitos de proteção ambiental e legislação de eliminação de resíduos e qualquer requisitos das autoridades locais regionais. Descarte o excedente e não reciclável produtos por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos. Resíduos não devem ser descartados não tratado para o esgoto, a menos que esteja totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição. A embalagem de resíduos deve ser reciclada. Incineração ou aterro só deve ser considerado quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente deve ser eliminado de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes vazios ou os revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do material derramado e escoamento e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.

14 – Informações sobre o transporte:

OXIDO DE ZINCO FARMA	CÓDIGO: FISPQ-629 REVISÃO: 03 FOLHA: 10 / 11
-----------------------------	---

	Brazil	IMDG	IATA
UN number	UN3077	UN3077	UN3077
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide) Marine pollutant (Zinc Oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)
Transport hazard class(es)	9 	9 	9 
Packing group	III	III	III
Environmental hazards	Yes.	Yes.	No.

Informação adicional:

Brasil: Este produto não é regulamentado como um bem perigoso quando transportado em tamanhos ≤5 L ou ≤5 kg, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Risco número 90

IMDG: Este produto não é regulamentado como um bem perigoso quando transportado em tamanhos ≤5 L ou ≤5 kg, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

IATA: Este produto não é regulamentado como um bem perigoso quando transportado em tamanhos ≤5 L ou ≤5 kg, desde que as embalagens atendam às disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

Precauções especiais para o usuário:

Transporte dentro das instalações do usuário: transporte sempre em recipientes fechados que são ereto e seguro. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

15 – Regulamentações:
Segurança, saúde e regulamentos ambientais específico para o produto:

Nenhuma regulamentação nacional e / ou regional específica conhecida aplicável a este produto (incluindo seus ingredientes).

16 – Outras informações:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

OXIDO DE ZINCO FARMA

CÓDIGO.....: FISPQ-629
REVISÃO.....: 03
FOLHA.....: 11 / 11

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
11/2015	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Vinicius Eugenio
03/2017	Revisão geral	MSDS Fabricante	01	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	02	Priscila Felix
12/2021	Revisão geral	MSDS Fabricante	03	Vanila Rocha