



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

CORALIT FUNDO PREPARADOR BALANCE

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome da substância ou mistura** : CORALIT FUNDO PREPARADOR BALANCE

**Tipo do produto** : Líquido.

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não aplicável.

**Uso do produto** : Fundo preparador a base de água.

### Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Akzo Nobel Ltda - Divisão Tintas Decorativas  
Fábrica 1 - Av. Papa João XXIII, 2100  
Vila Carlina - Mauá - São Paulo - Brasil  
CEP: 09370-901

Fábrica 2 - Av. Getúlio Vargas, 7230 - km 12 - Bloco A  
Bairro Curado - Recife - Pernambuco - Brasil  
CEP: 50670-440  
Telefone: 08000-11-77-11

**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS** : [especialista.coral@concentrix.com](mailto:especialista.coral@concentrix.com)

### Telefone para emergências

**Número de telefone** : CEATOX 0800 014 8110

**Versão** : 1

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2  
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : 0%

**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : 0%

### Elementos de rotulagem do GHS

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra de advertência** : Atenção

## Seção 2. Identificação de perigos

- Frases de perigo** : H316 - Provoca irritação moderada à pele.  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Frases de precaução**
- Geral** : P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
- Prevenção** : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- Resposta à emergência** : P391 - Recolha o material derramado.  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- Armazenamento** : Não aplicável.
- Disposição** : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
- Ingredientes perigosos** :
- Outros produtos que não resultam em uma classificação** : Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

- Substância/mistura** : Mistura
- Outras maneiras de identificação** : 5203224 / 5203225

| Nome químico                                  | %       | Número de Registro CAS |
|---|---------|------------------------|
| bis(ortofosfato) de zinco                     | ≤10     | 7779-90-0              |
| solventes, n.o.s., ponto de inflamação >100°C | ≤3      | -                      |
| nitrito de sódio                              | <1      | 7632-00-0              |
| amoníaco, solução aquosa                      | ≤0,3    | 1336-21-6              |
| 2-octil-2H-isotiazole-3-ona                   | ≤0,037  | 26530-20-1             |
| C(M)IT/MIT(3:1)                               | <0,0015 | 55965-84-9             |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

**Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

**Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
**Ingestão** : Não há dados específicos.

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

**Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.  
**Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.  
**Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.  
**Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

**Perigos específicos da substância ou mistura** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

**Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
óxidos fosforosos  
óxidos/óxidos metálicos

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

**Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

**Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

**Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

### Proteção da pele

**Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas.

AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica), potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas.

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

As luvas devem ser substituídas regularmente e quando aparecerem sinais de danos ao material da luva.

Sempre verifique se as luvas estão sem defeitos, se estão guardadas e se são usadas corretamente.

- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Veja o rótulo.
- Odor** : Não disponível.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : 8,2 - 9,0
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : 100°C
- Ponto de fulgor** :  
Não aplicável.
- Tempo de combustão** : Não aplicável.
- Taxa de combustão** : Não aplicável.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1,303 - 1,343 /cm<sup>3</sup>
- Solubilidade** : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Solubilidade na água** : Não disponível.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Cinemática (temperatura ambiente): 8,69 cm<sup>2</sup>/s (869 cSt)



## Seção 10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade** : Não existem 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 armazenagem e uso.
- Condições a serem evitadas** : Não há dados específicos.
- Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.
- Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Não disponível.

#### Irritação/corrosão

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                   | Espécie | Pontuação | Exposição                | Observação |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|--------------------------|------------|
| nitrito de sódio                | Olhos - Levemente irritante | Coelho  | -         | 24 horas 500 milligrams  | -          |
| amoníaco, solução aquosa        | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 250 Micrograms           | -          |
|                                 | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 0,5 minutos 1 milligrams | -          |
| 2-octil-2H-isotiazole-3-ona     | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 100 milligrams           | -          |
| C(M)IT/MIT(3:1)                 | Pele - Forte irritação      | Humanos | -         | 0.01 Percent             | -          |

#### Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

#### Carcinogenicidade

Não disponível.

#### Toxicidade à reprodução

Não disponível.

#### Teratogenicidade

Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

| Nome                     | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos                   |
|--------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| amoníaco, solução aquosa | Categoria 3 | Não aplicável.    | Irritação da área respiratória |

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

#### Perigo por aspiração

## Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.

### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

**Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contato com a pele** : Provoca irritação moderada à pele.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

**Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejamento  
vermelhidão  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão  
**Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade em células germinativas** : 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.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.



## Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                         | Resultado  | Espécie                               | Exposição                              |          |
|---|--|---------------------------------------|--|----------|
| bis(ortofosfato) de zinco                               | Agudo. EC50 0,21 mg/l  | Daphnia - Ceriodaphnia dubia          | 48 horas                               |          |
|   | Agudo. EC50 0,19 mg/l  | Daphnia - Ceriodaphnia reticulata     | 48 horas                               |          |
|   | Agudo. EC50 0,27 mg/l  | Daphnia - Daphnia pulex               | 48 horas                               |          |
|   | Agudo. IC50 0,136 mg/l   | Algas - Selenastrum capricornutum     | 72 horas                               |          |
|   | Agudo. LC50 1,92 mg/l  | Peixe - Oncorhynchus kisutch          | 96 horas                               |          |
|   | Agudo. LC50 0,77 mg/l  | Peixe - Pimephales promelas           | 96 horas                               |          |
|   | Agudo. LC50 0,33 mg/l  | Peixe - Thymallus articus             | 96 horas                               |          |
|   | Agudo. LC50 90 µg/l Água fresca  | Peixe - Oncorhynchus mykiss           | 96 horas                               |          |
|   | nitrito de sódio   | Agudo. EC50 159000 µg/l Água marinha  | Algas - Tetraselmis chuii              | 72 horas |
|   |  | Agudo. EC50 1600000 µg/l Água marinha | Algas - Tetraselmis chuii              | 96 horas |
|   |  | Agudo. EC50 20670 µg/l Água marinha   | Crustáceos - Metapenaeus ensis - Mísis | 48 horas |
|   |  | Agudo. LC50 1100 µg/l Água fresca     | Crustáceos - Cherax quadricarinatus    | 48 horas |
|   |  | Agudo. LC50 15370 µg/l Água fresca    | Crustáceos - Penaeus indicus           | 48 horas |
|   |  | Agudo. LC50 8300 µg/l Água marinha    | Crustáceos - Penaeus monodon - Mísis   | 48 horas |
|   |  | Agudo. LC50 7500 µg/l Água fresca     | Crustáceos - Procambarus clarkii       | 48 horas |
|   |  | Agudo. LC50 140 µg/l Água fresca      | Peixe - Oncorhynchus mykiss            | 96 horas |
|   |  | Agudo. LC50 110 µg/l Água fresca      | Peixe - Oncorhynchus mykiss            | 96 horas |
|   |  | Agudo. LC50 150 µg/l Água fresca      | Peixe - Oncorhynchus mykiss            | 96 horas |
| Crônico NOEC 3,37 mg/l Água fresca                      | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)     | 30 dias                               |  |          |
| Crônico NOEC 4,06 mg/l Água fresca                      | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)     | 30 dias                               |  |          |
| Crônico NOEC 0,912 mg/l Água marinha                    | Peixe - Hippocampus abdominalis - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 35 dias                               |  |          |
| Crônico NOEC 4,45 mg/l Água fresca                      | Peixe - Notropis topeka - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)         | 30 dias                               |  |          |
| Crônico NOEC 5,53 mg/l Água fresca                      | Peixe - Notropis topeka - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)         | 30 dias                               |  |          |
| amoníaco, solução aquosa<br>2-octil-2H-isotiazole-3-ona | Agudo. LC50 37 ppm Água fresca   | Peixe - Gambusia affinis - Adulto     | 96 horas                               |          |
|   | Agudo. EC50 107 ppb Água fresca  | Daphnia - Daphnia magna               | 48 horas                               |          |
|   | Agudo. LC50 47 ppb Água fresca   | Peixe - Oncorhynchus mykiss           | 96 horas                               |          |
|   | Crônico NOEC 74 ppb Água fresca  | Daphnia - Daphnia magna               | 21 dias                                |          |
|   | Crônico NOEC 8,5 ppb   | Peixe - Pimephales promelas           | 35 dias                                |          |

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| bis(ortofosfato) de zinco       | -                  | 60960 | alta      |
| nitrito de sódio                | -3,7               | -     | baixa     |
| 2-octil-2H-isotiazole-3-ona     | 2,45               | -     | baixa     |

## Seção 12. Informações ecológicas

### Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

|   | TERRESTRE - ANTT   | MARÍTIMO - IMDG   | AÉREO - IATA   |
|---|--|---|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                    | UN3082   | UN3082  | UN3082   |
| <b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b> | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (bis (ortofosfato) de trizinco)   | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (bis (ortofosfato) de trizinco). Poluente marítimo (bis (ortofosfato) de trizinco) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate)) |
| <b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b>          |  |   |  |
| <b>Classe</b>   | 9  | 9   | 9  |
| <b>Classe secundária</b>                                  | -  | -   | -  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                            | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Perigo ao meio ambiente</b>                       |  |   |  |
| <b>Poluente marítimo</b>                                  | Sim.   | Sim.  | Yes.   |
| <b>Substâncias de poluentes marinhos</b>                  |  | bis(ortofosfato) de trizinco  |  |
| <b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>           | <b>Transporte Interno:</b> sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento. |   |  |
| <b>Número de Risco</b>                                    | 90   |   |  |

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

|  |   |          |  |
|--|---|----------|--|
| <b>Programas de Emergência ("EmS")</b>   |   | F-A, S-F |  |
| <b>14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container))</b> : Não aplicável. |   |          |  |
| <b>Informações adicionais</b>  | <b>PROVISÃO ESPECIAL 375:</b> Este produto quando transportado em embalagem simples ou combinada contendo massa líquida, por embalagem simples ou interna, de até 5 L para líquidos, ou tendo massa líquida de até 5 kg para sólidos, não estão sujeitas ao Regulamento 5232, desde que as embalagens atendam às disposições gerais dos itens 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. |          |  |

**Seção 15. Informações sobre regulamentações**Regulamentos InternacionaisProdutos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Austrália</b>     | : Pelo menos um componente não está listado.   |
| <b>Canadá</b>        | : Pelo menos um componente não está listado.   |
| <b>China</b>         | : Pelo menos um componente não está listado.   |
| <b>Europa</b>        | : Pelo menos um componente não está listado.   |
| <b>Japão</b>         | : <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Pelo menos um componente não está listado.<br><b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Pelo menos um componente não está listado. |
| <b>Malásia</b>       | : Pelo menos um componente não está listado.   |
| <b>Nova Zelândia</b> | : Pelo menos um componente não está listado.   |
| <b>Filipinas</b>     | : Pelo menos um componente não está listado.   |

Regulamentos nacionais:

Norma ABNT NBR 14725-4 em vigor. Norma Regulamentadora nº 26.

Resolução 5232 da ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações.

**Seção 16. Outras informações****Histórico**

**Data de impressão** : 6-4-2020  
**Data da última revisão/**  
**Data da revisão** : 6-4-2020  
**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior  
**Versão** : 1

**Significado das**  
**abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 BCF = Fator de Bioconcentração  
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 IBC = Recipiente intermediário a granel  
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
 UN = Nações Unidas

**Procedimento usado para obter a classificação**

| <b>Classificação</b>                                  | <b>Justificativa</b> |
|---|----------------------|
| IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3                        | Método de cálculo    |
| PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2   | Método de cálculo    |
| PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2 | Método de cálculo    |

**Referências** : Não disponível.

**Observação ao Leitor**

**NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE** A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a AkzoNobel.

**Escritório Central**

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefstraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands