



Agricultura  
é a nossa vida

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 1/16

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: DINNO.

Usos recomendados e restrições de usos: Produto inseticida do grupo químico neonicotinoide.

IHARABRAS S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS.

Detalhes do fornecedor: Av. Liberdade, 1701 - Bairro Cajuru do Sul - 18087-170 - Sorocaba/SP.  
Tel.: (15) 3235-7700.

Telefone para emergências: 0800 774 42 72.

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade Aguda Oral – Categoria 5.

Toxicidade Aguda Dérmica – Categoria 5.

Toxicidade Aguda Inalação – Categoria 5.

Corrosão/irritação à pele – Categoria 3.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B.

Norma ABNT-NBR 14725-2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não apresenta outros perigos.

### Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: Não exigido.

Palavra de advertência: ATENÇÃO

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

Frases de perigo: H333 Pode ser nocivo se inalado.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

Frases de precaução: PREVENÇÃO

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 2/16

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

### RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICO ou médico.

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

### DISPOSIÇÃO

P501 Descarte o conteúdo e recipiente em conforme a legislação municipal, estadual e federal.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

Ingredientes e impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química	Concentração	Nº CAS
Dinotefuram	18,0 – 24,0%	165252-70-0

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 3/16

Contato com a pele:

numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material, se necessário tome uma ducha. Caso seja necessário leve ao médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso seja necessário leve ao médico. Leve esta FDS.

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. Provoca irritação moderada à pele com ressecamento e descamação. Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Não há antídoto específico. O tratamento é sintomático e de suporte de acordo com o quadro clínico para a manutenção das funções vitais.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Exposição Oral: Consultar conduta com gastroenterologista em casos de pacientes com dor ao engolir, salivação excessiva ou outra evidência de injúria a fim de avaliar possível dano ao esôfago. Atropina deve ser considerada se o paciente estiver bradicárdico ou apresentando sintomas colinérgicos. Administrar fluidos IV em casos de hipotensão e vasopressores caso a hipotensão persista.

Exposição inalatória: Se ocorrer tosse/dispneia, avalie quanto à irritação, bronquite ou pneumonia. Administre oxigênio e auxilie na ventilação. Trate broncoespasmos com b2-agonistas via inalatória e corticosteroides via oral ou parenteral.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 4/16

Exposição ocular: Lave os olhos expostos com quantidades copiosas de água ou salina 0,9%, à temperatura ambiente, por pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, encaminhar o paciente para o especialista.

Exposição dérmica: Remova as roupas contaminadas e lave a área exposta com abundante água e sabão. Encaminhar o paciente para o especialista caso a irritação ou dor persistirem.

Cuidado para os prestadores de primeiros socorros: EVITAR aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto; utilizar um equipamento intermediário de reanimação manual (Ambu) para realizar o procedimento.

A pessoa que presta atendimento ao intoxicado, especialmente durante a adoção das medidas de descontaminação, deverá estar protegida por luvas e avental impermeáveis, de forma a não se contaminar com o agente tóxico.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Utilizar neblina d'água, pó químico seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Inapropriados: Não utilizar jatos de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 5/16

Para pessoal de serviço de emergência:

Precauções ao meio ambiente:

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Utilizar EPI completo, com óculos com proteção lateral, luvas de proteção adequadas (nitrílica ou PVC), botas de borracha e vestimenta de segurança para proteção do corpo. Proteção respiratória com filtro para poeiras, em caso de grandes vazamentos, recomenda-se o uso de máscaras autônomas.

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).

Adsorva o produto com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova- os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

Contate as autoridades locais competentes. Utilize equipamento de proteção individual – EPI (macacão impermeável, luvas e botas de borracha, óculos protetor e respirador com filtro). Em caso de derrame, estanke o escoamento, impedindo que o produto atinja bueiros, drenos ou corpos d'água e siga as instruções abaixo:

Piso pavimentado: recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Neste caso, consulte a empresa registrante, através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final.

Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima.

Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 6/16

do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.  
Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, fresco e longe da luz solar, com piso impermeável. O local deve ser trancado e indicado com uma placa: CUIDADO VENENO. Mantenha o recipiente fechado. O local deve ser exclusivo para produtos tóxicos, devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais.

Outras recomendações:

Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 7/16

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:	Recomenda-se o uso de óculos de segurança com viseira, se necessário. Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, como as de borracha nitrílica ou PVC, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco.
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se o uso de utilizar macacão impermeável com tratamento hidro repelente e mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, avental impermeável, botas de borracha e touca árabe. Recomenda-se o uso de respirador com filtro para poeiras.
Proteção respiratória:	Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.
Perigos térmicos:	Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido, granular.
Cor:	Bege.
Odor e limite de odor:	Não avaliado.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não avaliado.
Ponto de ebullição ou ponto	Não avaliado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 8/16

de ebulação inicial e faixa  
ebulação:

Inflamabilidade (sólido;  
líquidos e gás):

Não inflamável.

Limite inferior/superior de  
inflamabilidade ou  
explosividade:

Não avaliado.

Ponto de Fulgor:

105°C (até essa temperatura não apresentou ponto de fulgor).

Temperatura de autoignição:

Não avaliado.

Temperatura de  
decomposição

Não avaliado.

pH:

6,2.

Viscosidade cinemática:

Não avaliado.

Solubilidade:

Não foi observada miscibilidade para água padrão, acetona e etanol.

Coeficiente de partição – n-  
octanol/água:

Não avaliado.

Pressão de vapor:

Não avaliado.

Densidade relativa:

Não compactado = 0,62 g/mL.

Compactado = 0,64 g/mL.

Densidade de vapor relativa:

Não avaliado.

Características das partículas  
(sólidos):

A porcentagem em massa de substância-teste menor do que 25 µm  
foi 99,9870% m/m.

Tensão superficial: 58,1 mN/m.

Outras informações:

Corrosividade: taxa de corrosão de alumínio, cobre, aço carbono e  
latão após 7 dias < 0,0800 mm/ano.

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 9/16

Reatividade:	Não é esperada reatividade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A decomposição do produto pode gerar gases tóxicos.

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

#### Testes conduzidos com o produto Dinno:

Toxicidade aguda:

DL<sub>50</sub> (oral, ratos): > 2.000 mg/kg.

DL<sub>50</sub> (dérmica, coelhos): > 2.000 mg/kg.

CL<sub>50</sub> (inalação, ratos, 4h): > 2,943 mg/L.

Provoca irritação moderada à pele com ressecamento e descamação.

Corrosão/irritação à pele:

#### Testes conduzidos com o produto Dinno:

Teste de irritação à pele conduzido com coelhos, provocou leve irritação à pele dos animais expostos.

Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.

#### Testes conduzidos com o produto Dinno:

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste de irritação ocular em coelhos, provocou leve irritação aos olhos dos animais expostos.

Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele.

#### Testes conduzidos com o produto Dinno:

Sensibilização respiratória ou à pele:

Teste de sensibilização à pele em porquinhos-da-índia, não provocou sensibilização à pele dos animais expostos.

Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.

#### Testes conduzidos com o produto Dinno:

Mutagenicidade em células germinativas:

Teste de Mutação Gênica Reversa (Teste de Ames *in vitro* –

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 10/16

*Salmonella Typhimurium*) foi considerado não-mutagênico. Teste de micronúcleo em medula óssea de camundongos (*in vivo*), não induziu resposta genotóxica.

Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.

Dinotefuram:

O EPA classifica o composto como não é provável que seja carcinogênico para humanos.

Em um estudo combinado de toxicidade crônica/carcinogenicidade, com duração de dois anos, com ratos dosados por via alimentar (OECD 453), observou-se um aumento na incidência de adenomas de células C da tireoide em machos tratados com a dose mais alta de 20.000 ppm, mas não foi observado aumento na hiperplasia de células C, e a incidência de adenomas de células C da tireoide (17%) estava dentro da faixa de dados de controle históricos (1,7 a 24%). Portanto, este achado não foi considerado relacionado ao tratamento. Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.

Dinotefuram:

Em um estudo de toxicidade reprodutiva de duas gerações com ratos dosados por alimentação, a 20.000 ppm, efeitos como ganho de peso corporal reduzido (machos e fêmeas) e consumo de alimento diminuído foram observados em animais parentais P e F1 e ganho de peso corporal reduzido e diminuições no peso do timo e/ou baço (peso absoluto e/ou relativo) foram observados em descendentes F1 e F2, mas nenhum efeito na fertilidade foi observado.

Toxicidade à reprodução:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Dinotefuram:

Em um estudo de toxicidade oral de 90 dias com doses repetidas em ratos dosados por alimentação (OECD 408), foi observado ganho de peso corporal reduzido e consumo de alimentos diminuído (fêmeas)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 11/16

em ou acima de 5.000 ppm, e ganho de peso corporal reduzido e consumo de alimentos diminuído.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Não é esperado que o produto seja nocivo para os organismos aquáticos.

##### Testes conduzidos com o produto Dinno:

CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 108 mg/L (OECD 203).

CENO (*Oncorhynchus mykiss*, 96h): 50 mg/L (OECD 203).

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h): 199 mg/L (OECD 202).

CENO (*Daphnia magna*, 48h): 50 mg/L (OECD 202).

CE<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*, 72h): 8,28 mg/L.

CE<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*, 72h): > 100 mg/L (OECD 201).

CENO (*Selenastrum capricornutum*, 72h): > 100 mg/L (OECD 201).

Ecotoxicidade:

É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Persistência e degradabilidade:

É esperado baixo potencial bioacumulativo do produto em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo:

Mobilidade no solo:

Não avaliado.

Ciclo do carbono microrganismos: Não apresentou efeitos tóxicos nos microrganismos do solo após 28 dias. Não tem influência no processo de transformação do carbono por microrganismos do solo.

Outros efeitos adversos:

Ciclo de nitrogênio microrganismos: Não apresentou efeitos adversos aos microrganismos de solo. Não tem influência no processo de transformação do nitrogênio por microrganismos de solo.

Organismos do solo (*Eisenia foetida*):

CL<sub>50</sub> (14 dias): 7,27 mg/kg (OECD 207).

Abelhas (*Apis mellifera*):

DL<sub>50</sub> Contato (24 horas): 0,68 µg/abelha.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 12/16

DL<sub>50</sub> Contato (48 horas): 0,62 µg/abelha.

Codornas (*Coturnix coturnix japonica*):

DL<sub>50</sub> (oral, única dose): > 2.000 mg/kg pc (OECD 223).

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Mantenha 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 descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU

Não classificado como perigoso para o modal terrestre.

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

Hidroviário:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 13/16

Número ONU

Interior

IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Não classificado como perigoso para o modal hidroviário.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Aéreo:

Número ONU

Não classificado como perigoso para o modal aéreo.

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989 – Lei de Agrotóxicos

Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002 – Decreto de Agrotóxicos

Lei nº 10.603, de 17 de dezembro de 2002 – Proteção de Informação não divulgada

Lei nº 9.294, de 15 de julho de 1996 - Restrições ao uso e à propaganda

Decreto nº 2.018, de 1º de outubro de 1996 - Regulamenta a Lei nº 9.294/1996

Outros.

Regulamentações específicas

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 14/16

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em junho de 2025.

### Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration factor

CAS – Chemical Abstracts Service

CE<sub>50</sub> – Concentração Efetiva 50%

CL<sub>50</sub> – Concentração Letal 50%

DL<sub>50</sub> – Dose Letal 50%

IDLH - Inherently Dangerous to Human Life

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – Self Contained Breathing Apparatus

### Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2025.



FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### Produto: DINNO

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 15/16

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: junho 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <<https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substanceexecute.action>>. Acesso em: junho 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: junho 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: junho 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: junho 2025.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: junho 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: junho 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em:



FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto: DINNO**

Revisão: 00

Data: 27/06/2025

Página: 16/16

<<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: junho 2025.