

# Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA.

Nome do produto: RECRUIT™ AG

Data de Emissão: 19.09.2019

Data de impressão: 19.09.2019

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA. espera e incentiva que você leia e compreenda toda a FISPQ, pois há informações importantes ao longo do documento. Esta FISPQ fornece aos usuários informações relacionadas à proteção à saúde e segurança no local de trabalho, proteção do meio ambiente e resposta de emergência. Os usuários e aplicadores devem referir-se principalmente ao rótulo do produto fixado no recipiente ou acompanhando o produto.

---

## 1. IDENTIFICAÇÃO

---

Nome do produto: RECRUIT™ AG

**Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

**Usos identificados:** Uso final como produto inseticida

### IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA.

ALAMEDA ITAPECURU 506

ANDAR 2 BLOCO B PARTE-1

ALPHAVILLE CENTRO

06454-080 BARUERI - SP

BRAZIL

Numero para informação ao Cliente: 0800 772 2492

### NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas: 0800-772-2492

Contato Local de Emergência: 0800-772-2492

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

---

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

### Classificação perigosa

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 1



Palavra de advertência: **ATENÇÃO!**

**Perigos**

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de precaução****Prevenção**

Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de emergência**

Recolha o material derramado.

**Disposição**

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

**Outros riscos**

dados não disponíveis

---

---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

---

---

Esse produto é uma mistura.

<b>Componente</b>	<b>CASRN</b>	<b>Concentração</b>
Hexaflumuron	86479-06-3	0,5%
Celulose	9004-34-6	99,0%
Balanço		0,5%

---

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

---

---

**Descrição das medidas de primeiros-socorros****Recomendação geral:**

Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

**Inalação:** Conduza a vítima ao ar livre. Se não estiver respirando, convoque socorrista ou ambulância e administre respiração artificial; se por boca-a-boca proteja-se do contato (máscara especial). Contate um centro de controle de intoxicação ou médico para informações sobre tratamento.

**Contato com a pele:** Retire roupa contaminada. Enxágue a pele imediatamente com muita água durante 15/20 minutos. Contate um centro de controle de intoxicação.

**Contato com os olhos:** Mantenha os olhos abertos e irrigue com água lenta e levemente durante 15-20 minutos. Retire lentes de contato, caso estejam colocadas, após os primeiros 5 minutos então

continue irrigando os olhos. Contate o centro de controle de intoxicações ou médico para maiores informações.

**Ingestão:** Não é necessário tratamento médico de emergência.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:**

Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

**Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

**Notas para o médico:** Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Ao contatar centro de controle de intoxicações ou médico ou encaminhar para tratamento, disponha da FISPQ e se disponível, do recipiente ou rótulo.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios adequados de extinção:** Água. Extintores de incêndio de pó químico seco. Extintores de gás carbônico. Espuma.

**Meios de Extinção a Evitar:** Não Determinado

**Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura**

**Produtos perigosos da combustão:** Durante um incêndio, o fumo pode conter o material original além dos produtos de combustão de composição diversa que podem ser tóxicos e/ou irritantes. Os produtos de combustão poderão incluir, não estando limitados a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Produtos da combustão podem conter traços de: Óxidos de nitrogênio. Fluoreto de hidrogênio. Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico).

**Perigos incomuns de incêndio e explosão.:** dados não disponíveis

**Precauções para bombeiros**

**Procedimentos de Combate ao incêndio:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Considere a possibilidade de um incêndio controlado para minimizar os danos ao meio ambiente. Sistema de extinção por espuma é preferível porque a água incontrolada pode espalhar a possível contaminação. Impregnar com água para arrefecer e evitar reignição. Arrefecer as áreas limítrofes para localizar a zona do incêndio. Se possível, conter o escoamento da água de combate a incêndio. Se o escoamento desta água não for contido pode provocar impactos ambientais. Reveja as seções de "Medidas de Controle para Vazamentos ou Derramamento" e "Informações Ecológicas" desta FISPQ

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.:** Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:** Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**Remoção de fontes de ignição:** dados não disponíveis

**Controle de Poeira:** dados não disponíveis

**Precauções ambientais:** Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas. É provável que os vazamentos ou descarga em cursos naturais de água mate os organismos aquáticos.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Conter o material derramado se possível. Pequenos derrames: Varrer. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Grandes derrames: Contate a Dow Agrosiences para assistência na descontaminação. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:** Mantenha fora do alcance das crianças. Não ingira. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Evite inalar o pó ou a névoa. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Mantenha o recipiente fechado. Utilizar uma ventilação adequada. Ver Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

**Condições para armazenamento seguro:** Armazene em local seco. Armazenar no recipiente original. Não armazenar perto de comida, gêneros alimentícios ou abastecimentos de água potável.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

Se existe limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
Hexaflumuron	Dow IHG	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Celulose	ACGIH	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

As recomendações nessa seção são para trabalhadores de fabricação, mistura e embalagem. Para equipamentos de proteção individual e roupas apropriadas, os aplicadores e usuários devem observar o rótulo do produto.

### Controles da exposição

**Controle de engenharia:** Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

### Medidas de proteção individual

**Proteção para a pele/olhos:** Utilize óculos de segurança (com proteções laterais). Use óculos panorâmico se há um potencial de exposição a partículas que possam causar desconforto nos olhos.

**Proteção para a pele**

**Proteção das mãos:** Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

**Outras proteções:** Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

**Proteção respiratória:** Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Para a maioria das condições, não deverá ser necessária proteção respiratória; porém, em atmosferas com muita poeira, use um respirador para particulados aprovado.

Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: aqueles que têm filtro para particulados

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

---

<b>Aspecto</b>	
Estado físico	Sólido
Cor	branco
Odor	Inodoro
Limite de Odor.	Inodoro
pH	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de fusão	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de congelamento	dados não disponíveis
Ponto de ebulição (760 mmHg)	Os dados do teste não estão disponíveis
Ponto de inflamação	<b>vaso fechado</b> Os dados do teste não estão disponíveis
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	Os dados do teste não estão disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	Os dados do teste não estão disponíveis
Limite superior de explosividade	Os dados do teste não estão disponíveis
Pressão de vapor	Os dados do teste não estão disponíveis
Densidade de Vapor Relativa (ar = 1)	Os dados do teste não estão disponíveis
Densidade Relativa (água = 1)	Os dados do teste não estão disponíveis

<b>Solubilidade em água</b>	Os dados do teste não estão disponíveis
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de autoignição</b>	Os dados do teste não estão disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	Os dados do teste não estão disponíveis
<b>Viscosidade Cinemática</b>	Os dados do teste não estão disponíveis
<b>Riscos de explosão</b>	Não
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não
<b>Peso molecular</b>	dados não disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Reatividade:** Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

**Estabilidade química:** Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Veja Armazenagem, Seção 7.

**Possibilidade de reações perigosas:** Polimerização não ocorrerá.

**Condições a serem evitadas:** Ingrediente ativo decompõe-se a temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis:** Evite contato com materiais oxidantes. Evitar o contato com: Bases fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:** Os produtos da decomposição dependem da temperatura, fornecimento de ar e presença de outros materiais. Os produtos da decomposição podem incluir traços de: Cloreto de hidrogênio (ácido clorídrico). Fluoreto de hidrogênio. Óxidos de nitrogênio.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

*Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

### Toxicidade aguda

#### Toxicidade aguda oral

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Como produto. O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado. Baseado nas informações por componente(s):  
DL50, Rato, > 5.000 mg/kg Estimado

#### Toxicidade aguda - Dérmica

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto. A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada. Baseado nas informações por componente(s):

DL50, Rato, > 2.000 mg/kg Estimado

**Toxicidade aguda - Inalação**

Não se prevêem efeitos adversos de uma exposição única a pó. Baseado nos dados disponíveis, efeitos narcóticos não foram observados. Baseado nos dados disponíveis, irritação respiratória não foi observada.

Como produto. O LC50 não foi determinado.

**Corrosão/irritação à pele.**

Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Sólido ou poeira pode causar irritação ou danos à córnea devido a ação mecânica.

**Sensibilização**

Baseado nas informações por componente(s):

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)**

Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s):

Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:

Sangue.

Fígado.

Baço.

Pode causar metaemoglobinemia, prejudicando assim a capacidade do sangue transportar oxigênio.

**Carcinogenicidade**

Contém componente(s) o qual não causou câncer em animais de laboratório.

**Teratogenicidade**

Contém componente(s) que não causaram defeitos congênitos nem quaisquer outros efeitos no feto em animais de laboratório.

**Toxicidade à reprodução**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

Para o(s) principal(ais) componente(s): Em estudos com animais, a celulose tem demonstrado interferir na fertilidade e reprodução, como resultado de deficiências nutricionais associadas com concentrações extremamente elevadas na dieta de celulose.

**Mutagenicidade**

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos em alguns casos e positivos em outros casos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

**Riscos de Aspiração**

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

**COMPONENTES QUE INFLUENCIAM A TOXICOLOGIA:****Hexaflumuron****Toxicidade aguda - Inalação**

Não se prevêem efeitos adversos de uma exposição única a pó. Baseado nos dados disponíveis, efeitos narcóticos não foram observados. Baseado nos dados disponíveis, irritação respiratória não foi observada.

CL50, Rato, masculino e feminino, 4 h, pó/névoa, > 7,0 mg/L

**Celulose****Toxicidade aguda - Inalação**

O LC50 não foi determinado.

**Balanço****Toxicidade aguda - Inalação**

O LC50 não foi determinado.

---

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

---

*Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*

**Ecotoxicidade****Hexaflumuron****Toxicidade aguda para peixes.**

O material é demasiadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 < 0,1 mg/L nas espécies mais sensíveis testadas)

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris), Ensaio estático, 96 h, > 0,5 mg/L

CL50, *Lepomis macrochirus* (Peixe-lua), 96 h, > 100 mg/L

**Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.**

CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), 48 h, 0,000111 mg/L

**Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas**

CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 96 h, > 3,2 mg/L

**Toxicidade para as bactérias**

CE50, lodo ativado, 3 h, > 100 mg/L, Teste OCDE 209

**Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos**

NOEC, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), 21 d, 0,000003 mg/L

**Toxicidade para organismos supraterrâneos**

O material é praticamente não-tóxico para pássaros numa base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).

O material é levemente tóxico para pássaros em uma base alimentar (CL50 entre 1001 e 5000 ppm).

DL50 oral, *Colinus virginianus* (Codorniz), > 2000mg/kg de peso corporal.

CL50 ingestão, *Colinus virginianus* (Codorniz), 5 d, 4786mg/kg por via alimentar

DL50 por contato, *Apis mellifera* (abelhas), 48 h, > 100microgramas/abelha

DL50 oral, *Apis mellifera* (abelhas), 48 h, > 100microgramas/abelha



**Toxicidade para os organismos presentes no solo.**

CL50, Eisenia fetida (minhocas), 14 d, 880 mg/kg

**Celulose****Toxicidade aguda para peixes.**

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 &gt; 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).

CL50, Peixes, 96 h, &gt; 100 mg/L

**Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas**

CE50, Algas, 96 h, Inibição à taxa de crescimento, &gt; 100 mg/L

**Toxicidade para as bactérias**

CL50, Bactérias, &gt; 100 mg/L

**Balanço****Toxicidade aguda para peixes.**

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Persistência e degradabilidade****Hexaflumuron****Biodegradabilidade:** O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Intervalo de 10 dias: Aprovado

**Biodegradação:** 76 %**Duração da exposição:** 28 d**Método:** Guias do Teste OECD 301D ou Equivalente**Demanda Teórica de Oxigênio:** 4,72 mg/mg**Estabilidade na Água (Meia-Vida)**

, Meia-vida, 22 d, pH 7

**Celulose****Biodegradabilidade:** A velocidade da biodegradação pode aumentar no solo e/ou água com aclimatação.**Demanda Teórica de Oxigênio:** 1,18 mg/mg**Balanço****Biodegradabilidade:** Nenhuma informação relevante encontrada.**Potencial bioacumulativo****Hexaflumuron****Bioacumulação:** O potencial de bioconcentração é alto (BCF > 3000 ou Log Pow entre 5 e 7).**Coefficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow):** 5,68 Estimado**Fator de bioconcentração (FBC):** 3.800 - 5.600 Peixes 28 d Medido**Celulose**

**Bioacumulação:** Não se espera haver bioconcentração devido ao elevado peso molecular (PM maior que 1000).

**Balanço**

**Bioacumulação:** Nenhuma informação relevante encontrada.

**Mobilidade no Solo**

**Hexaflumuron**

O potencial para mobilidade no solo é pequeno (Koc entre 2000 e 5000).

**Coeficiente de partição (Koc):** 3096 - 41170 Estimado

**Celulose**

Nenhum dado disponível..

**Balanço**

Nenhuma informação relevante encontrada.

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

**Hexaflumuron**

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

**Celulose**

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

**Balanço**

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

**Outros efeitos adversos**

**Hexaflumuron**

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

**Celulose**

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

**Balanço**

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

---

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

---

**Métodos de disposição:** Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local. A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em atendimento à legislação aplicável

Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda legislação local, regional e nacional aplicável.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### Classificação para transporte terrestre (ANTT)

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.(Hexaflumuron)
Número ONU	UN 3077
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III
Número de risco	90
Perigos ambientais	Hexaflumuron

### Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.(Hexaflumuron)
Número ONU	UN 3077
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho	Hexaflumuron
Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC	Consulte as regulamentações da IMO antes de transportar granel oceânico

### Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):

Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.(Hexaflumuron)
Número ONU	UN 3077
Classe de risco	9
Grupo de embalagem	III

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos,

fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Sistema de Classificação de Perigo

#### NFPA

Saúde	Inflamabilidade	Instabilidade
0	0	0

#### Revisão

número de identificação: / A130 / Data de Emissão: 19.09.2019 / Versão: 1.0

Código DAS: GF-1407

A(s) revisão(s) mais recente(s) estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

#### Legenda

ACGIH	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
Dow IHG	Diretriz de higiene industrial DOW
TWA	Média Ponderada de Tempo (TWA)

#### Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição

Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA. recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.  
BR