

**Nome da substância ou mistura:** Disperse Ultra

<b>Data da última revisão</b> 26/12/2022	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 195	<b>Página</b> 1 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

## 1. Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Disperse Ultra**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Adjuvante**Código interno de identificação da substância ou mistura:** PDFISPQ0010**Nome da Empresa:** Uby Agroquímica S.A.**Endereço:** Rua Arnaldo Afonso Melo, 101 - Distrito Industrial II**Complemento:** Cep: 38064-720 - Uberaba/MG**Telefone para contato:** (34) 3319-9500**Telefone para emergências:** (34) 3319-9500

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Perigo**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele . H318 - Provoca lesões oculares graves . H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância., P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico., P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação vigente.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não disponível.

Nome da substância ou mistura: Disperse Ultra

Data da última revisão 26/12/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 195	Página 2 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

**Outras informações:** Não disponível

---

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

---

**Tipo de produto:** Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
3-(POLIOXIETILENO) PROPILHEPTAMETILTRISSILOXANO	67674-67-3	0 - 18,45
2-AMINOETANOL	141-43-5	0 - 1,45

---

### 4. Medidas de primeiros socorros

---

**Medidas de primeiros socorros**

- Inalação:** Garantir o fornecimento de ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.
- Contato com a pele:** Enxágue abundantemente com água. Lave o local com sabão neutro e água corrente.
- Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Se a irritação do olho persistir, consultar um médico.
- Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Se a irritação do olho persistir, consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

---

### 5. Medidas de combate a incêndio

---

**Meios de extinção apropriados:** Utilize pó químico seco, CO2, jato d'água ou espuma normal.**Meios de extinção inadequados:** Não use jato de água como extintor, pois isso espalhará o fogo**Perigos específicos da substância ou mistura:** O produto não é inflamável. A combustão do produto pode formar gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva e roupa de combate ao incêndio.

---

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

---

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Nome da substância ou mistura: Disperse Ultra

Data da última revisão 26/12/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 195	Página 3 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Permanecer longe do local da emergência
- Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize botas de segurança, óculos de proteção, calça, camisa, e luvas de PVC. Em caso de liberação de pó do produto utilizar máscara contra pó ou sistema autônomo de respiração

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d' água e rede de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Solo: Retirar, com auxílio de uma pá, as camadas de terra contaminada até que atinja solo seco e coloque em tambores ou recipientes lacrados e identificados; Água: Interromper imediatamente o consumo humano e animal e contate o centro de emergência da empresa.

**Isolamento da área:** Guia 171 ( ABIQUIM ) - Isolar imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50 metros para os líquidos

**Métodos e materiais para a limpeza:** Piso pavimentado: Absorver o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente seco. Recolher esse material com auxílio de uma pá e coloque em tambor ou recipientes devidamente lacrados e identificados. Remova para área de descarte de lixo químico. Lavar o local com grande quantidade de água;

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs). Evite o contato com os olhos e com a pele. Manusear em locais arejados.
- Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha as embalagens fechadas e afastadas de faísca e chama aberta.
- Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Uso exclusivamente agrícola. Ler e seguir as instruções do rótulo. Durante a manipulação, preparação da calda ou aplicação, usar macacão com mangas compridas, capa ou , avental impermeável, luvas impermeáveis, chapéu impermeável de abas largas, botas, óculos protetores e máscaras protetoras especiais providas de filtros adequados.
- Medidas de higiene**
  - Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio ou aplicação do produto. Após a utilização do produto, remover as roupas protetoras e tomar banho. Lavar as mãos e as partes expostas do corpo com abundância de água e sabão ao fim de cada turno de serviço, principalmente antes de comer, beber ou fumar.
  - Inapropriadas:** Não disponível.

### Condições de armazenamento seguro

- Condições adequadas:** Mantenha os recipientes fechados e identificados. Armazene as embalagens em local com piso, telhado e contenção de vazamentos. Quando estocado em tanques, certifique-se de que o tanque está limpo e seco, e que disponha de diques de contenção contra vazamentos.
- Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não são necessários procedimentos especiais de manuseio.

**Nome da substância ou mistura:** Disperse Ultra

<b>Data da última revisão</b> 26/12/2022	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 195	<b>Página</b> 4 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Polietileno monocamada
  - **Inadequados:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Monoetanolamina (141-43-5): ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo): 3 ppm - EUA. ACGIH STEL (Limites de Exposição a Curto Prazo): 6 ppm - ACGIH (2021).
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança com proteções laterais. Em caso de formação de poeiras usar óculos de segurança em forma de concha
- **Proteção da pele:** Roupas de trabalho com mangas compridas de preferência. Roupas impermeáveis. Usar luvas impermeáveis e botas.
- **Proteção respiratória:** A concentração do produto no ambiente de trabalho deve ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Utilizar respirador de ar ou máscara com filtro apropriado dependendo da operação a ser realizada. Recomenda-se o uso do respirador com filtro para partículas e cartucho químico para vapores orgânicos/gases ácidos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção (PVC)
- **Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Não disponível.

## 9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6,00 – 7,00
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

**Nome da substância ou mistura:** Disperse Ultra

<b>Data da última revisão</b> 26/12/2022	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 195	<b>Página</b> 5 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

- **Ponto de ebulação inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulação:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não inflamável (não medido)
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **D e n s i d a d e r e l a t i v a :** 1 , 0 7 - 1 , 1 2

- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Pelo teste de estabilidade que ocorre durante o desenvolvimento do produto, não percebemos alteração à temperatura de 6°C e 54°C por 7 dias consecutivos.
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

**Estabilidade química:** Estável nas condições adequadas de manuseio e armazenagem.

**Reatividade:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos e bases fortes. Metais pesados.

**Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

## 11. Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca lesões oculares graves

**Sensibilização respiratória ou à pele:** A substância não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Mutagenicidade em células germinativas:** A substância não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS

**Carcinogenicidade:** A mistura não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS.

**Nome da substância ou mistura:** Disperse Ultra

<b>Data da última revisão</b> 26/12/2022	<b>Versão:</b> 4	<b>FISPQ Nº</b> 195	<b>Página</b> 6 de 7
---	---------------------	------------------------	-------------------------

**Toxicidade à reprodução:** A substância não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A substância não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A substância não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Perigo por aspiração:** A substância não é classificada para este perigo segundo critérios do GHS**Outras informações:** Não disponível

---

## 12. Informações ecológicas

---

**Ecotoxicidade:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados**Persistência e degradabilidade:** Não disponível**Potencial bioacumulativo:** Não disponível**Mobilidade no solo:** Não disponível**Outros efeitos adversos:** Não permitir que penetre no solo, água pluviais ou esgotos.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

---

**Métodos recomendados para destinação final**

- Produto:** O método preferencial de descarte é o da incineração em um incinerador aprovado pelo órgão ambiental competente. Não jogar o produto em canais, esgotos, rios e lagos. Observar todas as regulamentações federais e estaduais para descarte de produtos e embalagens
- Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada. Embalagens devem ser descartadas da mesma maneira que o produto

---

## 14. Informações sobre transporte

---

**Nome Técnico:** Não aplicável**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não disponível

---

## 15. Informações sobre regulamentações

---

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Nome da substância ou mistura: Disperse Ultra

Data da última revisão 26/12/2022	Versão: 4	FISPQ Nº 195	Página 7 de 7
--------------------------------------	--------------	-----------------	------------------

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

---

## 16. Outras informações

---

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

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO 11014>

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration