

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

## DISMULGAN V 3377

Página : 1 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

## 1 Identificação

**Nome da substância ou mistura (nome comercial)**  
DISMULGAN V 3377

**Código interno de identificação do produto**

nº Material : 109874

Código do Produto : SXR087997

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura**

Ramo da Indústria : Outras Linhas de Negócios

Tipo de utilização : Tratamento de efluentes líquidos

Agente floculante

**Nome da empresa / Endereço**

CLARIANT S/A

Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro

04795-900 Sao Paulo - SP

Telefone: : +55 11 5683 7233

**Informação sobre a substância / mistura**

BU OMS

Product Stewardship

E-mail : Latin.America.EH&S@CLARIANT.com

**Telefone para emergências** : +55 11 47 47 47 41 (24 h)

## 2 Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura**

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase H
Carcinogenicidade	Categoria 2	Suspeito de causar câncer.
Sensibilizante à pele.	Categoria 1	Pode causar reação alérgica na pele.
Toxicidade Aquática Aguda	Categoria 3	Nocivo para a vida aquática.

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

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

**Nome do símbolo**



# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

**CLARIANT** 

## **DISMULGAN V 3377**

Página : 2 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

### **Palavra(s) de advertência**

Cuidado

### **Frases de perigo**

H351 Suspeito de causar câncer.  
H317 Pode causar reação alérgica na pele.  
H402 Nocivo para a vida aquática.

### **Frases de precaução**

P201 Obter instruções especiais antes do uso.  
P202 Não manusear até que todas as instruções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.  
P261 Evitar respirar pós / fumos / gás / névoas / vapores  
P272 Não deve ser permitida a saída de uniformes contaminados do local de trabalho.  
P280 Utilizar luvas de proteção / roupas de proteção / proteção aos olhos / proteção facial.  
P391 Recolha o material derramado.  
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM PELE: Lavar com muita água e sabão.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou ocorrência de erupção cutânea: Obter auxílio / orientação médica.  
P321.1 Tratamento específico (ver instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo)  
P363 Lavar as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.  
P308 + P313 SE exposto ou envolvido: Buscar atendimento / orientação médica.  
P405 Manter fechado.  
P501.2 Disponha o produto e seu recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.

## **3 Composição e informações sobre os ingredientes**

### **Natureza do Produto: Mistura**

#### **Nome químico ou comum / Natureza química**

Produto Policondensado Catiônico em meio aquoso

### **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

#### **Nome químico ou comum**

Formaldeído livre

n° CAS: 50-00-0  
Número EINECS: 200-001-8  
Concentração ou faixa de concentração: <= 1 %

#### **Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)**

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Toxicidade Aguda	Categoria 3	H301

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

## DISMULGAN V 3377

Página : 3 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

Toxicidade Aguda	Categoria 3	H311
Toxicidade Aguda	Categoria 3	H331
Toxicidade Aguda	Categoria 3	H331
Toxicidade Aguda	Categoria 3	H311
Toxicidade Aguda	Categoria 3	H301
Corrosivo à pele	Categoria 1B	H314
Corrosivo à pele	Categoria 1B	H314
Sensibilizante à pele ou respiratório	Categoria 1	H317
Sensibilizante à pele ou respiratório	Categoria 1	H317
Carcinogenicidade	Categoria 2	H351
Carcinogenicidade	Categoria 2	H351

### Nome químico ou comum

Ácido Hidroclorídrico

n° CAS: 7647-01-0

Número EINECS: 231-595-7

Concentração ou faixa de concentração: < 0,1 %

### Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Corrosivo à pele	Categoria 1B	H314
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - Exposição única	Categoria 3	H335

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### Medidas de primeiros-socorros

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

### Inalação

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

### Contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

### Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

**CLARIANT** 

## **DISMULGAN V 3377**

Página : 4 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

### **Ingestão**

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

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

#### **Sintomas**

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

### **Notas para o médico**

#### **Tratamento**

Antídoto não específico.  
Tratamento sintomático.

## **5 Medidas de combate a incêndio**

### **Meios de extinção**

#### **Meios de extinção apropriados**

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

#### **Perigos específicos da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser liberados:  
Vapores de Formaldeído

#### **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

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

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

#### **Para o pessoal do serviço de emergência**

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

#### **Precauções ao meio ambiente**

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.

### **Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

## **DISMULGAN V 3377**

Página : 5 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

### **Métodos para limpeza**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Ácido, Ligante Universal, Serragem).  
Enxaguar o resto com muita Água.

### **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos**

Nenhuma recomendação adicional além daquelas já informadas em outras seções desta FISPQ.

### **Procedimentos de emergência e sistemas de alarme**

Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

### **Recomendações adicionais**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.  
Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8.  
Informações para disposição: veja Capítulo 13.

## **7 Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para o manuseio seguro**

#### **Medidas técnicas apropriadas**

##### **Prevenção da exposição do trabalhador**

Não inalar névoa.  
Evitar contato com os olhos e com a pele.

##### **Prevenção de incêndio e explosão**

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

##### **Precauções e orientações para manuseio seguro**

Providenciar boa aeração do recinto.  
Abrir e manusear recipiente com cuidado.

##### **Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)**

Não comer nem beber durante o trabalho  
Não fumar durante o trabalho  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho  
Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

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

#### **Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)**

Não há incompatibilidade química conhecida para material de embalagem. Armazenar em embalagens homologadas de acordo com a NBR11564.

#### **Recomendações para a armazenagem conjunta**

Não estocar junto com Soluções Alcalinas.

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

## **DISMULGAN V 3377**

Página : 6 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

### **Informações adicionais para condições de armazenagem**

Manter recipiente hermeticamente fechado em um local bem ventilado.

- sensível a congelamento - Caso o produto fique congelado, turvo ou denso por ação do frio, deve ser descongelado lentamente à temperatura ambiente e misturado por curto tempo. Após, o produto é novamente utilizável.

## **8 Controle de exposição e proteção individual**

### **Parâmetros de controle**

#### **Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:**

##### **Formaldeído**

n° CAS : 50-00-0

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Brasil. Limite de Exposição Ocupacional

Revisão : 2008-03-13

valor teto

Valores : 2,3 mg/m<sup>3</sup> 1,6 ppm

#### **Valores DNEL / DMEL**

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

#### **Medidas de proteção em geral**

Não inalar névoa.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

### **Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos / face :** Oculos de proteção com proteção lateral

#### **Proteção da pele :**

**Proteção das mãos :** Luvas de proteção adequadas

**Proteção do corpo :** roupa de proteção resistente a ácido  
Botas de PVC - dependendo da operação, considerar o uso de Botas de PVC com biqueira de aço.

**Proteção respiratória :** Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória.

Máscara semi-facial  
Filtro A (gás e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN 141

**Perigos térmicos :** De acordo com a natureza do produto não é esperado que seja manuseado em altas temperaturas.

## **9 Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto (estado físico, forma, cor)**

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

## **DISMULGAN V 3377**

Página : 7 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

**Forma :** líquido  
**Cor :** opaco

**Odor :** característico

**pH :** cerca 3 (20 °C)  
Foi definido não diluído.

### **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :**

**Temperatura de ebulição :** cerca 100 °C

**Ponto de fulgor :** Ponto de Chama superior a 100 °C

### **Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade**

**Limite inferior de explosividade :** Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.

**Limite superior de explosividade :** Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.

**Densidade :** 1,05 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
Método : OCDE, Guideline 109

### **Solubilidade**

**Solubilidade em água :** ( 20 °C )  
miscível em qualquer proporção

**Temperatura de auto-ignição :** Não aplicável para líquidos com Ponto de Inflamação > 70°C.

**Temperatura de decomposição :** > 300 °C

### **Viscosidade**

**Viscosidade (dinâmica) :** cerca 40 mPa.s (20 °C)

**Informações adicionais :**  
Característica iônica: catiônico.

## **10 Estabilidade e reatividade**

### **Reatividade**

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

### **Estabilidade química**

Sob condições normais o produto é estável.

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

**CLARIANT** 

**DISMULGAN V 3377**

Página : 8 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

## Possibilidade de reações perigosas

Reações com Alcalis fortes.

## Produtos perigosos da decomposição

Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

## 11 Informações toxicológicas

### Informação relacionada com o próprio produto:

<b>Toxicidade oral aguda :</b>	DL50 > 5.000 mg/kg (Ratazana) Método : CEE 84/449, B.1
<b>Toxicidade aguda por inalação :</b>	Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Aguda por Inalação na literatura especializada.
<b>Toxicidade dérmica aguda :</b>	Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Dérmica Aguda na literatura especializada.
<b>Corrosão / irritação da pele :</b>	não irritante (72 h, Coelho) Método : CEE 84/449, B.4
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular :</b>	não irritante (Olho de Coelho) Método : CEE 84/440, B.5
<b>Sensibilização respiratória ou da pele :</b>	Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Sensibilização na literatura especializada.
<b>Efeitos específicos/Principais sintomas :</b>	Nenhum efeito toxicológico específico é conhecido.
<b>Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :</b>	Nenhum efeito toxicológico adicional é conhecido.
<b>Informação relacionada com o componente:</b> Formaldeído livre	
<b>Toxicidade oral aguda :</b>	DL50 800 mg/kg (Ratazana)

## 12 Informações ecológicas

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

#### Ecotoxicidade

### Informação relacionada com o próprio produto:

<b>Toxicidade aquática para peixes :</b>	CL50 68 - 126 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) Método : OECD 203 / ISO 7346 / EEC 84/449/V, C1
--	---

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

## **DISMULGAN V 3377**

Página : 9 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

**Toxicidade para bactérias :** CE50 > 100 mg/l (3 h, Lodo biológico)  
Método : OECD 209

### **Persistência e degradabilidade :**

#### **Informação relacionada com o próprio produto:**

**Biodegradabilidade :** 100 % (20 d)  
Método : OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5

### **Potencial bioacumulativo**

#### **Mobilidade no solo:**

#### **Informação relacionada com o próprio produto:**

**Transporte e distribuição  
entre compartimentos  
ambientais :** não disponível

### **Outros efeitos adversos**

#### **Informação relacionada com o próprio produto:**

**Comportamento nos ecossistemas :**  
Nenhum dado conhecido.

## **13 Considerações sobre destinação final**

### **Métodos recomendados para destinação final**

#### **Produto / Restos de produto**

Conduzir a uma Unidade de Incineração, observando as normas das autoridade locais.

#### **Embalagem usada**

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

## **14 Informações sobre transporte**

**Terrestre :** Mercadoria não perigosa  
**Hidroviário:** Mercadoria não perigosa  
**Aéreo:** Mercadoria não perigosa

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

**DISMULGAN V 3377**

Página : 10 / 11

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

## 15 Informações sobre regulamentações

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

Não há dados relevantes.

## 16 Outras informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Observar as normas legais locais e nacionais.

### Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :

H301	Tóxico se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H314	Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos
H317	Pode causar reação alérgica na pele.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode causar irritação respiratória.
H351	Suspeito de causar câncer.

### Legendas e abreviaturas

ADN	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
AOX	Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS	Chemical Abstract Service
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50	Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração letal 50%
DL50	Dose letal 50%
MARPOL	Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
PEC	Concentração previsível no ambiente
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RID	Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

Esta informação corresponde ao nosso atual estágio de conhecimento e pretende fornecer uma descrição geral de nossos produtos e suas possíveis aplicações quanto aos requisitos

# FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4



## **DISMULGAN V 3377**

Página : 11 / 11

---

Código do Produto : SXR087997

Data da última revisão : 14.06.2013

---

Versão : 2 - 0 / BR

Data da impressão : 22.05.2014

---

de segurança. A Clariant não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos Clariant estejam adequados à sua aplicação específica.

Nada incluso nestas informações renuncia qualquer item presente nos Termos Gerais e Condições de Venda da Clariant a não ser que acordado por escrito.

Todo direito a propriedade intelectual / industrial existente deve ser observado. Devido a possíveis alterações em nossos produtos assim como nos regulamentos e leis nacionais e internacionais aplicáveis, a condição de nosso produto pode vir a sofrer alteração. A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) fornece precauções de segurança as quais devem ser observadas quando do manuseio ou armazenagem de produtos Clariant. Estes documentos estão disponíveis sob solicitação e são fornecidos em acordo com as respectivas legislações. Antes do manuseio dos nossos produtos, deve-se obter a versão revisada da FISPQ. Para informações adicionais, por favor contate a Clariant.