

## FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS – Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS – Safety Data Sheet

### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do Produto: Solução fixadora ginecológica (Cytoliq)

Código do Produto:

CY-11-20671 (Frasco POP ginecológico 12 ml)

CY-11-20671P (Frasco POP ginecológico personalizado 12 ml)

CY-11-20671PR (Frasco POP ginecológico personalizado RekBio 12 ml)

CY-11-20681 (Frasco premium ginecológico 20 ml)

CY-11-20681P (Frasco POP premium ginecológico personalizado 20 ml)

CY-11-20681PR (Frasco POP premium ginecológico personalizado RekBio 20 ml)

CY-11-20681AM (Amostra frasco premium ginecológico 20ml)

CY-41-20661 (Kit coleta cytoliq ginecológico – frasco pop 12ml + escova cervicovaginal Cytopro)

CY-41-20661P (Kit coleta cytoliq ginecológico personalizado – frasco pop 12ml + escola cervicovaginal Cytopro)

CY-41-20661PR (Kit coleta cytoliq ginecológico personalizado RekBio – frasco pop 12ml + escova cervicovaginal Cytopro)

CY-41-20662 (Kit coleta cytoliq ginecológico – frasco pop 20ml + escova cervicovaginal Cytopro).

CY-41-20662P (Kit coleta cytoliq ginecológico personalizado – frasco pop 20ml + escova cervicovaginal Cytopro)

CY-41-20662PR (Kit coleta cytoliq ginecológico personalizado RekBio– frasco pop 20ml + escova cervicovaginal Cytopro)

Marca: Cytoliq

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes das substancias ou misturas e utilizações desaconselhadas

Solução de preservação celular, a base de álcool é indicado para fixar a citologia de colo uterino e outras citologias como fluído corpóreo, muco e urina para análise em citologia em meio líquido e biologia molecular.

#### 1.3. Usos recomendados e restrições de uso

Utilizações identificadas: Utilização em Laboratório de Controle de Qualidade

Utilizações desaconselhadas: Não é permitido para fins alimentícios e medicinais.

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

**Razão Social:** Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

**Local:** Estrada General Motors, 852 – Caldeira – Indaiatuba – SP – 13347-500

**Endereço eletrônico:** [sac@grupoerviegas.com.br](mailto:sac@grupoerviegas.com.br)

**Responsável pela distribuição:** Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

#### 1.5. Número do telefone de emergência

Telefone de emergência (24 h): 0800-722-6001 – Disque-Intoxicação (ANVISA)

### 2. Identificação dos Perigos

#### 2.1. Classificação GHS da substância/mistura ou outra informação nacional ou regional

Irritação ocular (Categoria 2B), H319.

Irritação cutânea (Categoria 2), H315.

Líquidos inflamáveis (Categoria 2), H226.

#### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

##### Declaração de perigo

H319 Irritação ocular;

H226 Líquidos inflamáveis;

H315 Irritação cutânea;

##### Declaração de precaução

###### Prevenção

P261 Evitar inalação de poeira/névoa

P301 + P312 Se ingerido chamar um Centro de informação toxicológica/ Médico se sentir mal;

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

##### Resposta de emergência

301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico;

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos;

P501 Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com regulamentações locais.

P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente

Toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água / tome uma ducha.

P304 + P340 + P310E – M CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 – 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

## **Armazenamento**

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## **Destruição**

P501 – Descarte o conteúdo / recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

## **2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Resultados da avaliação PBT e mPmB. Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

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

### **3.1. Componentes**

Etanol [CAS 54-17-5]; Cloreto de sódio [CAS 7647-14-5].

## **4. Medidas de primeiros Socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

#### **Recomendação geral:**

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

#### **Inalação:**

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Chamar um médico.

#### **Contato com a pele:**

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água / tomar uma ducha.

Chamar o médico imediatamente.

#### **Contato com os olhos:**

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.

Consultar imediatamente um oftalmologista.

Remova as lentes de contato

### **Ingestão:**

Após ingestão: Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo), evitar vômito (risco de perfuração!).

Chamar o médico imediatamente.

Não tentar neutralizar o agente tóxico.

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

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos no rótulo do produto e na seção 2.2 e/ou 11 deste documento.

## **4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**

Informação não disponível.

## **5. Medidas de Combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

### **5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**

Dados não disponíveis.

### **5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

Usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção. Em casos de incêndios de grandes proporções ou em espaço confinado ou mal ventilado, utilizar roupas apropriadas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autônoma com uma máscara completa operando em modo de pressão positiva.

### **5.4. Informações adicionais.**

Não se aplica.

## **6. Medidas de controle para derramamento, vazamento e rotulagem**

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

#### **6.1.1. Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência**

Manter-se afastado e não fumar nem gerar nenhum tipo de fonte de ignição próximo ao local.

### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Usar equipamento de segurança individual. Garantir a ventilação adequada do local, especialmente em locais confinados. ELIMINAR todas as fontes de ignições e não tocar nem andar sobre o material. Se possível estancar o vazamento. É indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

## 6.2. Precauções ao meio ambiente

Eliminar todas as fontes de ignição. Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

## 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

### **Derramamento:**

Conter o líquido derramado com o uso de areia ou outro material absorvente. Não usar material combustível como, por exemplo, a serragem.

### **Derramamento em água:**

Eliminar fontes de ignição. Advertir os habitantes e embarcações das áreas vizinhas e atingidas pelos ventos provenientes da área do derramamento quanto aos perigos de fogo e explosão. Solicitar que todos se mantenham afastados. Remover da superfície utilizando escumadeira ou adsorventes adequados. Havendo autorização das autoridades locais e agências ambientais, o material poderá ser precipitado e/ou poderão ser usados dispersantes adequados em águas não confinadas. Consultar um médico especialista em remoção de material recuperado e garantir que a remoção seja conduzida de acordo com as exigências da legislação local.

### **Recuperação:**

Recuperar mediante bombeio (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado. Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação.

### **Neutralização:**

Absorver com terra ou outro material absorvente.

### **Disposição:**

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 6.4. Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos verificar seção 13.

## 7. Manuseamento e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na seção 2.2.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada.

Profilaxia cutânea.

Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

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

Armazenar em temperatura indicada pelo rótulo. Mantenha os frascos bem fechados em locais frescos e bem ventilados.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Reação histológica para visualização de citoplasma celular.

## 8. Controle da exposição/Proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controle

O produto não contém substâncias relevantes com limites de exposição ocupacional. Métodos de monitoramento conforme DIN EN 482 e DIN EN 689

### 8.2. Controle da exposição

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção ocular / facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de vapores / aerossóis.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas:

DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Controle de exposição ambiental; Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

## 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Aspecto                                   | Líquido                  |
| Cor                                       | Incolor                  |
| Odor                                      | Característico           |
| Limiar olfativo                           | Sem dados disponíveis    |
| pH                                        | Neutro                   |
| Ponto de fusão                            | Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação                       | Não há dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido/gás)              | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição               | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de ignição                    | Não há dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                   | Não há dados disponíveis |
| Limite inferior de explosão               | Não há dados disponíveis |
| Limite superior de explosão               | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor                          | Não há dados disponíveis |
| Densidade de vapor                        | Não há dados disponíveis |
| Taxa de evaporação                        | Não há dados disponíveis |
| Densidade                                 | Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa                        | Não há dados disponíveis |
| Solubilidade em água                      | Não há dados disponíveis |
| Coeficiente de partição n-octanol/água    | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade dinâmica                      | Não há dados disponíveis |
| Condições oxidantes                       | Não há dados disponíveis |

### 9.2. Outras informações de segurança

Informação não disponível

## 10. Estabilidade e Reatividade

### 10.1. Estabilidade química

Não há informações disponíveis.

## 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições de armazenamento indicadas.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há informações disponíveis.

## 10.4. Condições a serem evitadas

Armazenamento prolongado a temperatura inadequada.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Não há informações disponíveis.

## 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Não há informações disponíveis.

# 11. Informações Toxicológicas

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda:** Não há informações disponíveis.

**Efeitos corrosivos/irritantes na pele:** Pode causar irritação cutânea leve ou dermatite de repetição.

**Lesões/irritação ocular:** Causa irritação ocular grave.

**Toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição única:** Não há informações disponíveis.

**Toxicidade específica em órgãos-alvo após exposição repetida:** Não há informações disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Não há informações disponíveis.

**Toxicidade reprodutiva:** Não há informações disponíveis.

**Risco de aspiração:** A inalação dos vapores pode causar irritações respiratórias e mucosas e em casos mais graves pode causar pneumonia química.

# 12. Informações Ecológicas

## 12.1. Ecotoxicidade

O etanol é totalmente solúvel em água e mesmo em pequenas quantidades pode provocar grandes danos à fauna e a flora.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há informações disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulativo

Não há informações disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto se infiltra facilmente ao solo.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB:

Não há informações disponíveis.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há informações disponíveis.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não há informações disponíveis.

## 13. Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

#### Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de reprocessamento e a incineração.

#### Embalagens contaminadas

Nunca reutilize embalagens vazia, pois elas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração. Quando o recipiente estiver vazio, contaminado com o produto, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem de embalagens, autorizadas pelo órgão ambiental.

## 14. Informações relativas ao transporte

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Número ONU: UN 1170.



#### 14.2. Nome de embarque oficial da ONU

ADR/RID: Álcool Etílico / Líquido inflamável – UN 1170.

DOT (US): Álcool Etílico / Líquido inflamável – UN 1170.

IMDG: Álcool Etílico / Líquido inflamável – UN 1170.

IATA: Álcool Etílico / Líquido inflamável – UN 1170.

ANTT: Resoluções N.º 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

#### 14.3. Classes de riscos para efeitos de transportes

Risco inflamável.

#### 14.4. Grupo de embalagem

Informações não disponíveis.

#### 14.5. Perigos ambientais

Risco inflamável.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Risco inflamável.

#### 14.7. Número de risco

33

### 15. Informações sobre regulamentações

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Gerenciamento de resíduos de saúde segundo a RDC N.º 222 de 28 de março de 2018 da Agência Nacional de Vigilância.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP).

Regulamentos relativos à segurança, saúde e proteção ambiental/legislação específica para a substância ou mistura.

### 16. Outras Informações

As informações deste documento foram elaboradas a partir de fontes confiáveis, como Fichas de Segurança dos fornecedores e legislação vigente. Os dados referem-se exclusivamente ao produto descrito e podem não ser aplicáveis quando utilizado em conjunto com outras substâncias.

A Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA não pretende apresentar informações absolutas ou definitivas, mas fornecer orientações, com base no conhecimento atual, para apoiar a proteção individual, a continuidade operacional e a preservação ambiental.

## FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS – Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS – Safety Data Sheet

### 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### 1.1. Identificación del producto

Nome do Produto: Solución fijadora ginecóloga (Cytoliq)

Código do Produto:

CY-11-20671 (Frasco POP ginecólogo 12ml)

CY-11-20671P (Frasco POP ginecólogo personalizado 12 ml)

CY-11-20671PR (Frasco POP ginecólogo personalizado RekBio 12 ml)

CY-11-20681 (Frasco premium ginecólogo 20ml)

CY-11-20681P (Frasco POP ginecólogo personalizado 20 ml)

CY-11-20681PR (Frasco POP ginecólogo personalizado RekBio 20ml)

CY-11-20681AM (Muestra frasco premium ginecólogo 20ml)

CY-41-20661 (Kit de re colección ginecólogo – frasco pop 12 ml – cepillo cervicovaginal Cytopro)

CY-41-20661P (Kit de re colección ginecólogo personalizado – frasco pop 12 ml – cepillo cervicovaginal Cytopro)

CY-41-20661PR (Kit de re colección ginecólogo personalizado RekBio – frasco pop 12 ml – cepillo cervicovaginal Cytopro)

CY- 41-20662 (Kit re colección cytoliq ginecólogo – frasco pop 20ml + cepillo cervicovaginal Cytopro).

CY-41-20662P (Kit re colección cytoliq ginecólogo personalizado – frasco pop 20ml + cepillo cervicovaginal Cytopro).

CY-41-20662PR (Kit re colección cytoliq ginecólogo personalizado RekBio – frasco pop 20ml + cepillo cervicovaginal Cytopro)

Marca: Cytoliq

#### 1.2. Usos identificados relevantes de las sustancias o mezclas y usos desaconsejados

Solución de preservación celular, la base de alcohol es indicado para fijar la citología de colo uterino y otras citología como fluido corpóreo, muco y urinaria para análisis en citología en medio liquido y biología molecular.

#### 1.3. Usos recomendados y restricciones de uso

Utilizações identificadas: Utilizaciones y laboratorio de control de calidad

Utilizações desaconselhadas: No es permitido para finales alimenticios y medicinales

#### 1.4. Detalles del proveedor

**Razão Social:** Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

**Local:** Estrada General Motors, 852 – Caldeira – Indaiatuba – SP – 13347-500

**Endereço eletrônico:** [sac@grupoerviegas.com.br](mailto:sac@grupoerviegas.com.br)

**Responsável pela distribuição:** Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

## 1.5. Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia al usar este producto, póngase en contacto con la agencia reguladora de salud local de su país.

## 2. Identificação dos Perigos

### 2.1. Clasificación GHS de la sustancia/mezcla u otra información nacional o regional

Irritación ocular (Categoría 2B), H319

Irritación cutánea (Categoría 2), H315

Líquidos inflamables (Categoría 2), H226

### 2.2. Elementos de etiquetado del GHS, incluyendo frases de precaución

Declaración de peligro

H319 Irritación ocular

H226 Líquidos inflamables

H315 Irritación cutánea

Declaración de precaución

Prevención

P261 Evitar la inhalación de polvo/neblina

P301+P312 Si es ingerido llamar un Centro de información toxico lógica / Medico si se sentir mal

P273 Evitar la liberación para el medio ambiente.

P264 Lave la piel cuidadosamente después de la manipulación

P280 Use guantes de protección/ropa der protección/protección ocular/protección facial

Respuesta de emergencia

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Contacte inmediatamente un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICO LÓGICA o un médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos

P501 Deseche el contenido/ recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provoque el vomito

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ tome una ducha.

P304+P340+P310E EN CASO DE INHALACIÓN: Remueva la persona para local ventilado y mantener en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Contacte inmediatamente un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICO LÓGICA O un medico.

P305+P351+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de use de lentes de contacto, remueva si es fácil. Continué enjuagándose. Contacte inmediatamente un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICO LÓGICA O un medico.

P363 – Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Almacenamiento

P403+P233 – Almacene en local ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Destrucción

P501 Deseche el contenido / recipiente en una insolación aprobada de tratamiento de residuos

### 2.3. Otros peligros que no resultan en una clasificación

Resultado de evaluación PBT y mPmb. Esta mezcla no contiene cualquier sustancias evaluadas como PBT o mPmb.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1. Componentes

Etanol [CAS 54-17-5]; Clorato de sódio [CAS 7647-14-5]

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Recomendación general:

Prestador de primero auxilios debe protegerse

#### Inhalación:

Después de la inhalación: Exposición al aire fresco

Llamar un médico

#### Contacto con la piel

Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/tomar una ducha

Llamar un médico inmediatamente.

#### Contacto con los ojos:

Después de contacto con los ojos: Enjuagarse abundantemente con agua

Consultar inmediatamente un oftalmólogo

Remueva las gafas de contacto.

#### Ingestión

Después de la ingestión: Hacer la víctima beber agua (máximo dos vasos), evitar el vomito (riesgo de perforación)

Llamar un medico inmediatamente.

No tentar neutralizar el agentes toxico

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o tardíos



Los síntomas y efectos mas importantes conocidos están descritos en la etiqueta del producto y en la sección 2.2 o 11 de este documento.

#### **4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos, si es necesario**

Información no disponible.

### **5. Medidas de Lucha contra Incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente a alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

#### **5.2. Peligros específicos procedentes de la sustancia o mezcla**

Datos no disponibles

#### **5.3. Medidas de protección especiales para el equipo de lucha contra incendios**

Usar equipamiento autónomo de respiración y ropas de protección. En casos de incendios de grandes proporciones o en espacio confinado o mal ventilado, utilizar ropa apropiadas resistentes al fuego o equipamiento de respiración autónoma con una mascara completa operando en modo de presión positiva.

#### **5.4. Información adicional**

No se aplica.

### **6. Medidas de Control para Derrames y Fugas**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

##### **6.1.1. Para el personal que no hace parte del servicio de emergencia**

Mantenerse lejos y no fumas ni generar ningún tipo de fuente de ignición próximo del local.

##### **6.1.2. Para el personal del servicio de emergencia**

Usar equipamiento de seguridad individual. Garantir la ventilación adecuada del local, especialmente en locales confinados. ELIMINAR todas las fuentes de ignición y no tocar ni andar sobre el material. Si es posible estancar la fuga. Es indicado posicionar en recipientes damnificados de modo que el ponto de fuga se quede para arriba

#### **6.2. Precauciones al medio ambiente**

Eliminar todas las fuentes de ignición. Estancar la fuga si eso se puede ser hecho sin riesgo. No dirigir el material espejado para cualquier sistemas de drenaje publico. Evitar la posibilidad de contaminación de agua superficiales y manantiales. El arrastre con agua debe llevar en cuenta o tratamiento posterior de agua contaminada. Evitar hacer este arrastre.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

#### **Derramamiento:**

Contener el líquido derramado con el uso de arena o otro material absorbente. No usar material combustible como, por ejemplo, el serrín.

#### **Derramamiento en agua:**

Eliminar fuentes de ignición. Advertir los habitantes y embarcaciones de las áreas vecinas y astringidas por los vientos provenientes de la área derramamiento cuanto a los peligros de fuego y explosión. Solicitar que todos se mantengan lejos. Remover la superficie utilizando espumadera o absorbentes adecuados. Habiendo autorización de las autoridades locales y agencias ambientales, el material puede ser precipitado o pueden ser usados dispersantes adecuados en agua no confinadas. Consultar un especialista en remoción de material recuperado y garantizar que la remoción sea conducida de acuerdo con las exigencias de legislación local.

#### **Recuperación:**

Recuperar mediante bombeo (usar bomba manual o a prueba de explosión) o con la utilización de un absorbente adecuado. Recoger el producto en recipiente de emergencia, debidamente etiquetado y bien cerrado. Conversar el producto recuperado para posterior eliminación.

#### **Neutralización:**

Absorber con tierra o con otro material absorbente.

#### **Disposición:**

No disponer basura común. No desechar en el sistema de alcantarillas o en recursos de agua. Confinar si es posible, para posterior recuperación o desechar. La disposición final de este material deberá ser acompañada por especialista y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

### 6.4. Remisión a otras secciones

Para eliminación de residuos verificar la sección 13.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

### 7.1. Precauciones para manipulación segura

Ver precauciones en la sección 2.2.

Medidas de higiene

Mudar inmediatamente la ropa contaminada

Profilaxis cutánea

Después de terminar el trabajo, lavar las manos y el rostro.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar la temperatura indicada por la etiqueta. Mantener el frascos bien cerrados en locales frescos y bien ventilados



### 7.3. Utilizaciones finales específicas

Reacciones histológicas para visualización de citoplasma celular

## 8. Control de la Exposición/Protección Individual

### 8.1. Parámetros de control

El producto no contiene sustancias relevantes con límites de exposición ocupacional. Métodos de monitoreo conforme DIN EN 482 y DIN EN 689.

### 8.2. Control de la exposición

Equipamiento de protección individual (EPI)

Protección ocular/ facial

Use equipamiento de protección ocular testado y aprobado de acuerdo con las normas gubernamentales adecuadas, tal como NIOSH (US) o EN 166 (EU).

Gafas de seguridad bien ajustados

Protección respiratoria: Necesario en caso de formación de vapores/ aerosoles

Nuestra recomendación sobre protección respiratoria de filtro son basadas en las siguientes normas:

DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas asociadas relacionadas al sistema de protección respiratoria utilizado.

Control de exposición ambiental; No permitir la entrada del producto en el sistema de alcantarillas.

## 9. Propiedades Físico químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Aspecto                                     | Líquido                    |
| Color                                       | Sin color                  |
| Olor                                        | Característicos            |
| Umbral olfativo                             | Sin datos disponibles      |
| pH                                          | Neutro                     |
| Punto de fusión                             | No tiene datos disponibles |
| Punto de ebullición/intervalo de ebullición | No tiene datos disponibles |
| Punto de inflamación                        | No tiene datos disponibles |
| Inflamabilidad (Sólido/gas)                 | No tiene datos disponibles |
| Temperatura de descomposición               | No tiene datos disponibles |
| Temperatura de ignición                     | No tiene datos disponibles |
| Propiedades explosivas                      | No tiene datos disponibles |
| Límites inferior de explosión               | No tiene datos disponibles |
| Límites superior de explosión               | No tiene datos disponibles |
| Tasa de evaporación                         | No tiene datos disponibles |
| Densidad                                    | No tiene datos disponibles |
| Densidad relativa                           | No tiene datos disponibles |
| Solubilidad en agua                         | No tiene datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua    | No tiene datos disponibles |
| Viscosidad dinámica                         | No tiene datos disponibles |
| Condiciones oxidantes                       | No tiene datos disponibles |

### 9.2. Otra información de seguridad

Información no disponible

## 10. Estabilidad y Re actividad

### 10.1. Re actividad

No tiene informaciones disponibles

### 10.2. Estabilidad química

El producto no estable en las condiciones de almacenamiento indicadas

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene informaciones disponibles

### 10.4. Condiciones a evitar

Almacenamiento prolongado a temperatura inadecuada

### 10.5. Materiales incompatibles

No tiene informaciones disponibles

### 10.6. Productos peligrosos de la descomposición

No tiene informaciones disponibles

## 11. Información Ecológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** No tiene informaciones disponibles

**Efectos Corrosivos/irritación en la piel:** Puede causar irritación cutánea leve o dermatitis de repetición

**Lesiones/irritación ocular:** Causa irritación ocular grave

**Toxicidad específica en órganos-albo después de la exposición única:** No tiene informaciones disponibles

**Toxicidad específica en órganos-albos después de la exposición:** No tiene informaciones disponibles

**Carcinogenicidad:** No tiene informaciones disponibles

**Toxicidad reproductiva:** No tiene informaciones disponibles

**Riesgo de aspiración:** La inhalación de los vapores puede causar irritaciones respiratorias y mucosas, en caso mas graves puede causar pneumonia química.

### 11.2. Información adicional

Información no disponible

## 12. Información Ecológica

### 12.1. Eco toxicidad

El etanol es totalmente soluble en agua en pequeñas cantidades, puede provocar grandes daños a fauna y la flora.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No tiene informaciones disponibles

### 12.3. Potencial de bio acumulación

No tiene informaciones disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto se infiltra fácilmente al suelo

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No tiene información disponibles

### 12.6. Propiedades de reguladoras del sistema endocrino

No tienes informaciones disponibles

### 12.7. Otros efectos adversos

No tiene informaciones disponibles

## 13. Consideraciones sobre disposición final

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Debe ser eliminados como residuos peligrosos de acuerdo con la legislación local. El tratamiento y la disposición deben ser evacuados específicamente para cada producto. Deben ser consultadas las legislaciones federales, estatales y municipales, dentro de estas: Resolución CONAMA 005/1993, ABNT – NBR 10.004/2004 y ABNT – NBR 16725

Restos de productos.

Mantener los restos del producto en sus embalajes originales, de acuerdo con la legislación aplicable. El desecho debe ser realizado conforme el establecido para el producto, recomendado la rotas de re procesamiento y de incineración.

Embalajes contaminadas.

Nunca reutilice embalajes vacías, porque puede contener restos de productos y deben ser mantenidas cerradas y encaminadas para ser destruidas en local apropiadas. En este caso se recomienda envió de rotas de recuperación de los tambores o incineración. Cuando el recipiente esta vacío, contaminado con el producto, puede ser encaminado para empresas de reciclaje de embalajes, autorizadas por el órgano ambiental.



## 14. Información sobre Transporte

### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

Numero ONU: UN 1170

### 14.2. Nombre de embarque oficial de la ONU

ADR/ROD: Alcohol Etílico / Líquido inflamables – UN 1170

DOT (US): Alcohol Etílico / Líquido inflamable – UN 1170

IMDG: Alcohol Etílico / Líquido inflamable – UN 1170

IATA: Alcohol Etílico / Líquido inflamable – UN 1170

ANTT: Resolución N.º 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 Y 3383/10

### 14.3. Clase de riesgo para efectos de transportes

Riesgo inflamable

### 14.4. Grupo de embalaje

Informaciones no disponibles

### 14.5. Peligros ambientales

Riesgo inflamable

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Riesgo inflamable

### 14.7. Numero de riesgo

33

## 15. Información sobre regulaciones

Norma ABNT NBR 14725 – Ficha de Datos de Seguridad (FDS)

Gestión de residuos de salud segundo la RDC N°222 de 28 de marzo de 2018 de Agencia Nacional de Vigilancia.

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP)

Reglamentos relativos a seguridad, salud y protección ambiental/ legislación específica para la sustancia o mezcla.

## 16. Otra información

Las informaciones de este documento fueron elaboradas a partir de fuentes confiables, como Ficha de Seguridad de los proveedores y legislación vigente. Los datos se refieren exclusivamente al producto descrito y pueden ser aplicables cuando utilizado en conjunto con otras sustancias.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA no pretende presentar informaciones absolutas o definitivas, mas promover orientaciones, con base en el conocimiento actual, para apoyar la protección individual, la continuidad operacional y la preservación ambiental.

## FDS – Ficha de Dados de Segurança

FDS – Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico

SDS – Safety Data Sheet

### 1. Identification of the substance/mixture and the company/company

#### 1.1. Product Identification

Product Name: Gynecological Fixative Solution (Cytoliq)

Product Code:

CY-11-20671 (Gynecological POP Vial 12 ml)

CY-11-20671P (Customized 12 ml POP gynecological vial)

CY-11-20671PR (Customized RekBio 12 ml POP gynecological vial)

CY-11-20681 (Gynecological Premium Vial 20 ml)

CY-11-20681P (Customized 20 ml POP gynecological vial)

CY-11-20681 PR (Customized RekBio 20 ml POP gynecological vial)

CY-11-20681AM (Gynecological Premium Vial Sample 20ml)

CY-41-20661 (Gynecological Cytoliq Collection Kit – 12ml pop vial + Cytopro cervicovaginal spatula)

CY-41-20661P (Customized gynecological Cytoliq Collection Kit – 12ml pop vial + Cytopro cervicovaginal spatula)

CY-41-20661PR (Customized RekBio gynecological Cytoliq Collection Kit – 12ml pop vial + Cytopro cervicovaginal spatula)

CY-41-20662 (Gynecological Cytoliq Collection Kit – 20ml pop vial + Cytopro cervicovaginal school).

CY-41-20662P (Customized gynecological Cytoliq Collection Kit – 20ml pop vial + Cytopro cervicovaginal spatula)

CY-41-20662PR (Customized RekBio gynecological Cytoliq Collection Kit – 20ml pop vial + Cytopro cervicovaginal spatula)

Brand: Cytoliq

#### 1.2. Relevant identified uses of the substances or mixtures and discouraged uses

Alcohol-based cell preservation solution is indicated to fix cervical cytology and

Other cytology such as body fluid, mucus and urine for analysis in cytology in liquid medium and molecular biology.

#### 1.3. Recommended Uses and Restrictions on Use

Identified uses: Use in Quality Control Laboratory

Inadvisable uses: Not allowed for food and medicinal purposes.

## 1.4. Supplier Details

**Corporate Name:** Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA.

**Location:** Estrada General Motors, 852 – Caldeira – Indaiatuba – SP - 13347-500

**E-mail:** [sac@grupoerviegas.com.br](mailto:sac@grupoerviegas.com.br)

**Responsible for distribution:** Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA

## 1.5. Emergency phone number

In case of an emergency when using this product, contact the local health regulatory agency in your country.

## 2. Hazard Identification

### 2.1. GHS classification of the substance/mixture or other national or regional information

Eye irritation (Category 2B), H319.

Skin irritation (Category 2), H315.

Flammable liquids (Category 2), H226.

### 2.2. GHS labelling elements, including precautionary statements

#### Hazard statement

H319 Eye irritation;

H226 Flammable liquids;

H315 Skin irritation;

#### Precautionary statement

##### Prevention

P261 Prevent dust/mist inhalation

P301 + P312 If swallowed, call a Toxicological Information Center/ Doctor if you feel unwell;

P273 Avoid release into the environment.

P264 Wash the skin thoroughly after handling.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face shield.

#### Emergency response

301 + P310 IN CASE OF INGESTION: immediately contact a POISON CONTROL CENTER or doctor;

P305 + P351 + P338 IN CASE OF CONTACT WITH EYES: rinse thoroughly with water for several minutes;

P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

P301 + P330 + P331 – IF SWALLOWED: Rinse your mouth. DO NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 – IN CASE OF SKIN (or hair) contact: Remove immediately

All contaminated clothing. Rinse your skin with water/take a shower.

P304 + P340 + P310E – M CASE OF INHALATION: Remove the person to a ventilated place and keep him or her at rest in a position that does not hinder breathing. Contact a POISON CONTROL CENTER or physician immediately.

P305 + P351 + P338 + P310 – IN CASE OF CONTACT WITH EYES: Rinse thoroughly with water for several minutes. In the case of contact lens wear, remove them if it is easy. Continue rinsing. Contact a POISON CONTROL CENTER or physician immediately.

P363 – Wash contaminated clothing before using it again.

### **Storage**

P403 + P233 – Store in a well-ventilated place. Keep the container tightly sealed.

### **Destruction**

P501 – Dispose of contents/container at an approved waste treatment facility.

## **2.3. Other hazards that do not result in a rating**

PBT and vPvB assessment results. This mixture does not contain any substances evaluated as PBT or vPvB.

## **3. Composition and ingredient information**

### **3.1. Components**

Ethanol [CAS 54-17-5]; Sodium chloride [CAS 7647-14-5].

## **4. First Aid Measures**

### **4.1. Description of first aid measures**

#### **General recommendation:**

The first aid provider must protect himself.

#### **Inhalation:**

After inhalation: Exposure to fresh air.

Call a doctor.

#### **Skin contact:**

Remove all contaminated clothing immediately.

Rinse the skin with water / take a shower.

Call the doctor immediately.

#### **Contact with eyes:**

After contact with eyes: Rinse thoroughly with water.

Consult an ophthalmologist immediately.

Remove contact lenses

#### **Intake:**

After ingestion: Make the victim drink water (two glasses maximum), avoid vomiting (risk of perforation!).

Call the doctor immediately.

Do not attempt to neutralize the toxic agent.

#### **4.2. Most important symptoms and effects, acute or late**

The most important known symptoms and effects are described on the product label and in the and/or 11 of this document. 2.2

#### **4.3. Indication of immediate medical attention and special treatments required if necessary**

Information not available.

### **5. Firefighting Measures**

#### **5.1. Means of extinguishing**

##### **Suitable extinguishing media**

Use sprayed water, alcohol resistant foam, sex chemical or carbon dioxide.

#### **5.2. Specific hazards from the substance or mixture**

Data not available.

#### **5.3. Special protective measures for the firefighting team**

Wear self-contained breathing equipment and protective clothing. In cases of large fires or in confined or poorly ventilated spaces, wear appropriate fire-resistant clothing and self-contained breathing equipment with a full mask operating in positive pressure.

#### **5.4. Additional Information.**

It does not apply.

### **6. Control measures for spillage, leakage and labeling**

#### **6.1. Personal Precautions, Protective Equipment, and Emergency Procedures**

##### **6.1.1. For non-emergency service personnel**

Keep away and do not smoke or generate any type of ignition source near the site.

##### **6.1.2. For emergency service personnel**



Wear personal safety equipment. Ensure proper ventilation of the site, especially in confined places. ELIMINATE all sources of ignition and do not touch or walk on the material. If possible, stop the leak. It is recommended to position damaged containers so that the leak point is up.

## 6.2. Environmental precautions

Andinjunction all sources of ignition. Stop the leak if it can be done without risk. Do not direct the scattered material to any public drainage systems. Avoid the possibility of contamination of surface water and springs. The dragging with water must take into account the subsequent treatment of the contaminated water. Avoid doing this drag.

## 6.3. Methods and materials for containment and cleaning

### Shedding:

Restrain liquid spilled with the use of sand or other absorbent material. Do not use combustible material such as sawdust.

### Spillage in water:

Eliminate sources of ignition. Warn the inhabitants and vessels of the surrounding areas and those affected by the winds coming from the spill area of the dangers of fire and explosion. Request that everyone stay away. Remove from the surface using a slotted spoon or suitable adsorbents. If authorized by local authorities and environmental agencies, the material may be precipitated and/or appropriate dispersants may be used in unconfined waters. Consult with a physician who specializes in the removal of recovered material and ensure that the removal is conducted in accordance with the requirements of local legislation.

### Recovery:

Recover by pumping (using a manual or explosion-proof pump) or with the use of a suitable absorbent. Collect the product in an emergency container, properly labeled and tightly closed. Store the recalled product for later disposal.

### Neutralization:

Absorb with soil or other absorbent material.

### Layout:

Do not dispose of in common garbage. Do not dispose of in the sewer system or in waterways. Confine if possible, for later recovery or disposal. The final disposal of this material must be accompanied by a specialist and in accordance with current environmental legislation.

## 6.4. Reference to other sections

For waste disposal see section 13.

## 7. Handling and storage

### 7.1. Precautions for Safe Handling

See precautions in section 2.2.

Hygiene measures

Change contaminated clothing immediately.

Cutaneous prophylaxis.

After finishing the work, wash your hands and face.

### 7.2. Secure storage conditions, including any incompatibility

Store at the temperature indicated by the label. Keep jars tightly closed in cool places and well ventilated.

### 7.3. Specific end-use(s)

Histological reaction for visualization of cellular cytoplasm.

## 8. Exposure Control/Personal Protection

### 8.1. Control Parameters

The product does not contain relevant substances with occupational exposure limits. Monitoring methods according to DIN EN 482 and DIN EN 689

### 8.2. Exposure control

Personal Protective Equipment (PPE)

Eye/face protection

Wear eye protection equipment that has been tested and approved in accordance with appropriate government standards, such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Well-fitting safety glasses.

Respiratory protection: Required in case of formation of vapours / aerosols.

Our recommendations on respiratory filtration protection are based on the following standards:

DIN EN 143, DIN 14387 and other associated standards related to the respiratory protection system used.

Environmental exposure control; Do not allow the product to enter the sewer system.



## 9. Physicochemical properties

### 9.1. Basic physical and chemical properties

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Aspect                                | Liquid            |
| Color                                 | Colorless         |
| Odor                                  | Characteristic    |
| Olfactory threshold                   | No data available |
| pH                                    | Neutral           |
| Melting Point                         | No data available |
| Boiling Point / Boiling Interval      | No data available |
| Flash point                           | No data available |
| Flammability (solid/gas)              | No data available |
| Decomposition Temperature             | No data available |
| Ignition temperature                  | No data available |
| Explosive properties                  | No data available |
| Lower Burst Limit                     | No data available |
| Upper Burst Limit                     | No data available |
| Vapor pressure                        | No data available |
| Vapor density                         | No data available |
| Evaporation rate                      | No data available |
| Density                               | No data available |
| Relative Density                      | No data available |
| Water solubility                      | No data available |
| n-octanol/water partition coefficient | No data available |
| Dynamic viscosity                     | No data available |
| Oxidizing conditions                  | No data available |

### 9.2. Other safety information

Information not available

## 10. Stability and Reactivity

### 10.1. Chemical stability

No information is available.

## 10.2. Chemical stability

The product is stable under the indicated storage conditions.

## 10.3. Possibility of dangerous reactions

No information is available.

## 10.4. Conditions to be avoided

Prolonged storage at inadequate temperature.

## 10.5. Incompatible materials

No information is available.

## 10.6. Hazardous Decomposition Products

No information is available.

# 11. Toxicological Information

## 11.1. Information on toxicological effects

**Acute toxicity:** No information is available.

**Corrosive/irritating effects on the skin:** May cause mild skin irritation or recurrent dermatitis.

**Eye Injury/Irritation:** Causes severe eye irritation.

**Specific end-organ toxicity after single exposure:** No information is available.

**Specific end-organ toxicity after repeated exposure:** No information is available.

**Carcinogenicity:** No information available.

**Reproductive toxicity:** No information is available.

**Risk of aspiration:** Inhalation of the vapors can cause respiratory and mucous irritation and in more severe cases can cause chemical pneumonia.

# 12. Ecological Information

## 12.1. Ecotoxicity

Ethanol is totally soluble in water and even in small quantities can cause great damage to fauna and flora.

## 12.2. Persistence and degradability

No information is available.

## 12.3. Bioaccumulative potential

No information is available.



#### 12.4. Mobility on the ground

The product easily infiltrates the soil.

#### 12.5. PBT and vPvB assessment results:

No information is available.

#### 12.6. Endocrine disrupting properties

No information is available.

#### 12.7. Other Adverse Effects

No information is available.

### 13. Considerations on final destination

#### 13.1. Waste treatment methods

It must be disposed of as hazardous waste in accordance with local legislation. Treatment and disposition should be evaluated specifically for each product. Federal, state and municipal legislation should be consulted, including: CONAMA Resolution 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 and ABNT-NBR 16725.

Leftover products

Keep remains of the product in its original packaging, in accordance with the applicable legislation. Disposal must be carried out as established for the product, recommending reprocessing routes and incineration.

Contaminated packaging

Never reuse empty packaging, as it may contain product remains and should be kept closed and sent to be destroyed in an appropriate place. In this case, it is recommended to send them to drum recovery routes or incineration. When the container is empty, contaminated with the product, it can be sent to packaging recycling companies, authorized by the environmental agency.

### 14. Transport information

#### 14.1. National and international regulations

UN Number: UN 1170.

#### 14.2. Official UN Embarkation Name

ADR/RID: Ethyl Alcohol / flammable liquid – UN 1170.

DOT (US): Ethyl Alcohol / flammable liquid – UN 1170.

IMDG: Ethyl Alcohol / flammable liquid – UN 1170.

IATA: Ethyl Alcohol / flammable liquid – UN 1170.

ANTT: Resolutions No. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 and 3383/10.

### 14.3. Risk classes for transport purposes

Flammable hazard.

### 14.4. Packing Group

Information not available.

### 14.5. Environmental hazards

Flammable hazard.

### 14.6. Special precautions for the user

Flammable hazard.

### 14.7. Risk number

33

## 15. Regulatory Information

ABNT NBR 14725 Standard – Safety Data Sheet (SDS).

Health waste management according to RDC No. 222 of March 28, 2018 of the National Surveillance Agency.

Regulation (EC) No 1272/2008 (GHS/CLP).

Safety, health and environmental protection regulations/specific legislation for the substance or mixture.

## 16. Other Information

The information in this document was prepared from reliable sources, such as suppliers' Safety Data Sheets and current legislation. The data refer only to the product described and may not be applicable when used in conjunction with other substances.

Erviegas Química Fina e Plásticos LTDA does not intend to present absolute or definitive information, but to provide guidance, based on current knowledge, to support individual protection, operational continuity and environmental preservation.

