



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto**  
Nome Comercial: Multichem S Plus  
Número do artigo: CH100PLA / CH101PLA / CH102PLA / CH103PLA / CH110PLA.05 / CH111PLA.05 / CH112PLA.05 / CH113PLA.05 / CH114A.05 / CH115A.05 / CH116A.05 / CH110CRP.05 / CH111CRP.05 / CH112CRP.05 / CH113CRP.05 / CH100CRP / CH101CRP / CH102CRP / CH103CRP / CH110MCRP.05 / CH100MCRP / 09339795190 / 09339809190 / 09339817190
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Utilização Identificada: Reagente de diagnóstico in vitro. Apenas para uso profissional.
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
Identificação da Empresa: Techno-path Manufacturing Ltd  
Fort Henry Business Park  
Ballina  
County Tipperary  
Ireland  
Telefone: +353 (0) 61 525700  
Email (pessoa competente): qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**  
Telefone de Emergência No.: +353 (0) 61 525700

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)**  
Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.
- 2.2 Elementos do rótulo**  
Não são necessárias medidas.
- 2.3 Outros perigos**  
Contém materiais de origem humana.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.2 Misturas**  
Descrição: Reagente de diagnóstico in vitro. Solução aquosa. Soro humano estabilizado com níveis ajustados de analitos definidos.  
Componentes perigosos: A preparação não contém quantidades conhecidas de componentes perigosos.
- 3.3 Informações adicionais**  
Cada unidade doadora usada na preparação deste material foi testada pelos métodos aprovados pela Food and Drug Administration (FDA) dos Estados Unidos e considerada negativa para anticorpos para HIV e HCV, e não reativa para HBsAg.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS



- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.                                      |
| Contacto com a Pele   | Lavar a pele com água e sabão. Retirar a roupa contaminada.                                       |
| Contacto com os Olhos | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Consultar um médico em caso de malestar. |
| Ingestão              | Enxaguar a boca com água. Consultar um médico em caso de malestar.                                |
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
- Nenhum.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
- Nenhum.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Meios de Extinção**
- Meios Adequados de Extinção
- C02, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
- Num incêndio podem-se libertar: óxidos de carbono (COx), Óxidos azóicos (NOx).
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- Coordenar no local medidas para extinção do fogo. Utilize vestuário de protecção completo e dispositivo de respiração individual.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
- Isolar os derrames e limpar de imediato. Consulte a secção 8 para conhecer as medidas de protecção ao manusear um derrame.
- 6.2 Precauções a nível ambiental**
- Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
- Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ). Tratar as substâncias contaminadas como lixo conforme indicado na Secção 13. Limpar a área com cloro ou outro agente desinfectante.
- 6.4 Remissão para outras secções**
- 8, 13

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro**
- Este produto deve ser manuseado como material potencialmente infeccioso, por não existir nenhuma metodologia de teste/processo de inactivação que possa assegurar que produtos de origem humana não transmitirão agentes infecciosos.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

	Consultar a Directiva da UE 2000/54/EC para manusear materiais com perigo biológico. Evite o contacto com os olhos, a pele e as membranas mucosas. Manter fora do alcance das crianças. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Limpar as áreas de trabalho com hipoclorito ou outro agente desinfectante.
<b>7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Mantenha congelado.
<b>7.3 Utilizações finais específicas</b>	Use de acordo com as instruções de uso.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

<b>8.1 Parâmetros de controlo</b>	
<b>8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional</b>	O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
<b>8.2 Controlo da exposição</b>	
<b>8.2.1 Controlos técnicos adequados</b>	Não é relevante para este material.
<b>8.2.2 Equipamento pessoal da protecção</b>	
Protecção ocular/facial	Óculos de segurança recomendados. (EN166).
Protecção das mãos	Luvas descartáveis (EN374).
	
Material das luvas	Latex/borracha natural., Borracha nitrílica.
Tempo de penetração do material das luvas	A resistência das luvas não é essencial se o produto for manuseado de acordo com as instruções de uso.
Protecção do corpo	Bata de laboratório.
Protecção respiratória	Não é normalmente requerido. Não é normalmente requerido.
<b>8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental</b>	Não são necessárias medidas especiais.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>	
Aspecto	Líquido.
Cor.	Âmbar.
Odor	Leve.
Limiar do Odor (ppm)	Não determinado.
pH (Valor)	7.6 – 8.0.
Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)	Semelhante à água, aproximadamente 0°C.
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):	Semelhante à água, aproximadamente 100°C.
Ponto de Inflamação (°C)	Não é aplicável.
Taxa de Evaporação (BA = 1)	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não é aplicável.
Limites de Explosividade	Não é aplicável.
Pressão de Vapor (mm Hg)	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa.
Densidade de Vapor (Ar=1)	Não determinado.
Densidade (g/ml)	~ 1
Solubilidade (Água)	Completamente miscível em água.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

Solubilidade (Outros)	Não determinado.
Coefficiente de Partição (n-Octanol/água)	Não determinado.
Temperatura de Auto Ignição (°C)	Não determinado.
Temperatura de Decomposição (°C)	Não determinado.
Viscosidade (mPa.s)	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante
<b>9.2 Outras informações</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>10.1 Reactividade</b>	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
<b>10.2 Estabilidade química</b>	Este produto é estável, de acordo com as condições de armazenagem recomendadas.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas</b>	Uma polimerização perigosa não ocorrerá.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Nenhum.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
<b>10.6 Produto(s) de decomposição perigosos</b>	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.2 Misturas

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Irritação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade por dose repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Efeitos tóxicos na reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Saúde Efeitos e Sintomas

Contacto com a Pele	Não se preveem efeitos nocivos significativos..
Contacto com os Olhos	Não se preveem efeitos nocivos significativos..
Ingestão	Não se preveem efeitos nocivos significativos..

### 11.2 Outras informações

Não é aplicável.



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	<b>Toxicidade</b>	O produto não contém quantidades significativas de ingredientes que são ambientalmente tóxicos.
12.2	<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é facilmente biodegradável.
12.3	<b>Potencial de bioacumulação</b>	Nenhum antecipado.
12.4	<b>Mobilidade no solo</b>	O produto é previsto ter alta mobilidade no solo.
12.5	<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é aplicável.
12.6	<b>Outros efeitos adversos</b>	Não é aplicável.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<b>Métodos de tratamento de resíduos</b>	
	<b>Produto:</b>	Eliminar como resíduos com potencial perigo biológico e em conformidade com leis de anti-poluição e outras, em vigor no país em questão. Para garantir a conformidade, recomendamos que contacte as principais autoridades (locais) e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada, para obter informações.
	<b>Catálogo europeu de resíduos:</b>	18 01 03.
	<b>Embalagens contaminadas:</b>	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional. As embalagens contaminadas têm que ser eliminadas da mesma forma que o produto. Os materiais de acondicionamento não contaminados podem ser reciclados. Para mais informações, contacte os seus fornecedores locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	<b>Número ONU</b>	Não é aplicável
14.2	<b>Nome Próprio de Embarque</b>	Não é aplicável
14.3	<b>Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não classificado como perigoso para transporte.
14.4	<b>Grupo de embalagem</b>	Não é aplicável
14.5	<b>Perigos para o ambiente</b>	Não é aplicável
14.6	<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não é aplicável
	<b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>	
14.7		Não é aplicável

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	Dispositivos médicos de diagnósticos in vitro diretiva 98/79/CE.
15.2	<b>Avaliação da segurança química</b>	Não é aplicável.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### LEGENDA

STOT Toxicidade nos órgãos-alvo específicos



T E C H N O P A T H

# FICHA DE DADOS SEGURANÇA

De acordo com o regulamento (CE) no. 1907/2006 (REACH).

---

**Referência:**

Fichas de segurança de matérias-primas.

**Informações adicionais**

Preparado por: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, Email: [info@chemhazsolutions.com](mailto:info@chemhazsolutions.com)

No que nos diz respeito, as informações aqui contidas são correctas. No entanto, nem o fornecedor acima designado, nem nenhuma das suas filiais assumem qualquer responsabilidade pela exactidão ou plenitude das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é da única responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser utilizados com precaução. Embora estejam aqui descritos certos perigos, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.