



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA COMPANHIA/EMPRESA

- 1.1 Identificador do produto**
Nome comercial: Multichem U
N° de referência: UC201A.10/UC202A.10/UC201X/UC20BX/UC202X
09339868190/09339876190
- 1.2 Usos identificados relevantes da substância ou mistura e usos não recomendados**
Uso(s) identificado(s): Reagente de diagnóstico in vitro. Apenas para uso profissional.
- 1.3 Detalhes do fornecedor da folha de dados de segurança**
Identificação da empresa: Technopath Manufacturing Ltd
Fort Henry Business Park
Ballina
County Tipperary
Irlanda
Telefone: +353 (0) 61 525700
E-mail (pessoa responsável): qcsupport@technopathcd.com
- 1.4 Número de telefone de emergência**
N° de telefone de emergência: +353 (0) 61 525700

► SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação da substância ou mistura Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)**
Não classificado como perigoso para fornecimento/uso.
- 2.2 Elementos de rotulagem**
Nenhuma medida necessária.
- 2.3 Outros perigos**
Contém materiais de origem humana.

► SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

- 3.2 Misturas**
Descrição: Reagente de diagnóstico in vitro. Solução aquosa. Urina humana estabilizada com níveis ajustados de analitos definidos.

Componentes perigosos:

Ingrediente(s) perigoso(s)	N.º CAS	N.º CE	N.º de registro REACH	Código de classificação: Frase(s) de perigo	%p/p
Azida de sódio*	26628-22-8	247-852-1	Não disponível	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	<0,1

* Substância com limite de exposição para a comunidade.



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

3.3 Informações adicionais

Para o texto completo das Frases H, consulte a seção 16. O soro de cada doador que contribuiu com urina para este material foi testado por métodos aprovados pela FDA (Administração de Alimentos e Medicamentos dos Estados Unidos — United States Food and Drug Administration) e considerado negativo para anticorpos contra HIV e HCV e não reativo para HBsAg

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Contato com a pele

Contato com os olhos

Ingestão

Forneça ar fresco; consulte um médico em caso de queixas.

Lave a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada.

Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Consulte um médico em caso de queixas.

Enxágue a boca com água. Consulte um médico em caso de queixas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados

Nenhum.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhum.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, as seguintes substâncias podem ser liberadas: Óxidos de carbono (CO_x), óxidos de nitrogênio (NO_x).

5.3 Conselhos para bombeiros

Utilize métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.

Utilize traje protetor completo e aparato de respiração autônomo (SCBA) ao extinguir incêndios.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Isole o derramamento e limpe-o imediatamente.

Consulte a Seção 8 para medidas protetivas ao lidar com derramamentos.

6.2 Precauções ambientais

Não deixe o vazamento entrar em canos, esgotos ou cursos de água.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Utilizar material absorvente (papel-toalha, areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com a Seção 13. Limpe a área com cloro ou outro agente desinfetante.

6.4 Referência para outras seções

8, 13



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- 7.1 Cuidados para o manuseio seguro** Este produto deve ser manuseado como um material potencialmente infeccioso, pois nenhum método de teste conhecido pode oferecer uma garantia completa de que produtos derivados de materiais de origem humana não transmitirão agentes infecciosos. Consulte a Diretiva 2000/54/CE para obter informações sobre o manuseio de materiais com risco biológico. Evite o contato com os olhos, pele e membranas mucosas. Mantenha fora do alcance de crianças. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Limpe as áreas de trabalho com hipoclorito ou outro agente desinfetante.
- 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades** Armazene no recipiente original entre 2 e 8°C.
- 7.3 Uso(s) final(is) específico(s)** Utilize de acordo com as instruções de uso.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Parâmetros de controle**
- 8.1.1 Limites de exposição ocupacional** IOELV da UE/EH40 do Reino Unido

SUBSTÂNCIA	N.º CAS	LTEL (8 h TWA ppm)	LTEL (8 h TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Observação
Azida de sódio	26628-22-8		0,1		0,3	Pele

Pele — pode ser absorvido através da pele.

- 8.2 Controles de exposição**
- 8.2.1 Controles de engenharia apropriados** Não relevante para este material.
- 8.2.2 Equipamento de proteção individual**
- Proteção para os olhos/rosto Óculos de segurança recomendados (EN166).
- Proteção para as mãos Luvas descartáveis (EN374).
- 
- Material das luvas: Látex/borracha natural, borracha nitrílica.
Tempo de penetração do material das luvas: A resistência das luvas não é crítica quando o produto é manuseado de acordo com as instruções de uso.
- Proteção para o corpo Jaleco de laboratório.
Proteção respiratória Normalmente desnecessária.
- 8.2.3 Controles de exposição ambiental** Nenhuma medida especial é necessária.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**
- Aparência Líquida.
Cor Âmbar.
Odor Suave.
Limite de odor (ppm) Não determinado.
pH (valor) 5,8 a 6,2.



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

Ponto de fusão (°C)/Ponto de congelamento (°C)	Semelhante a água, aproximadamente 0°C.
Ponto de ebulição/faixa de ebulição (°C):	Semelhante a água, aproximadamente 100°C.
Ponto de combustão (°C)	Não aplicável.
Taxa de evaporação (BA = 1)	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Intervalos de limite explosivo	Não aplicável.
Pressão de vapor (mmHg)	Semelhante a água, aproximadamente 23 hPa.
Densidade de vapor (ar = 1)	Não determinado.
Densidade (g/ml)	~1
Solubilidade (água)	Completamente miscível com água.
Solubilidade (outro)	Não determinado.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não determinado.
Temperatura de autoignição (°C)	Não determinado.
Temperatura de decomposição (°C)	Não determinado.
Viscosidade (mPa.s)	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não é explosivo.
Propriedades oxidantes	Não é oxidante

9.2 Outras informações

Não disponíveis.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Nenhum conhecido.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Polimerização perigosa não ocorrerá.
10.4 Condições a evitar	Nenhuma.
10.5 Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido.
10.6 Produto(s) de decomposição perigoso(s)	Nenhum conhecido.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

11.1.2 Misturas

▶ Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. ETA >2.000 mg/kg
Irritação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Corrosividade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sensibilização	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxicidade por dose repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Mutagenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Toxicidade para a reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
STOT — exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
STOT — exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sintomas e efeitos na saúde	
Contato com a pele	Nenhum efeito prejudicial significativo é antecipado.
Contato com os olhos	Nenhum efeito prejudicial significativo é antecipado.
Ingestão	Nenhum efeito prejudicial significativo é antecipado.
11.2 Outras informações	Não aplicável.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade	O produto não contém quantidades significativas de ingredientes ambientalmente tóxicos.
12.2 Persistência e degradabilidade	O produto é facilmente biodegradável.
12.3 Potencial bioacumulativo	Nenhum antecipado.
12.4 Mobilidade no solo	É previsto que o produto tem alta mobilidade no solo.
12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB	Não aplicável.
12.6 Outros efeitos adversos	Não aplicável.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Produto:	Descarte como resíduo com potencial de risco biológico e em conformidade com a legislação antipoluição e outras leis do país em questão. Para garantir a conformidade, recomendamos que você entre em contato com as autoridades relevantes (locais) e/ou uma empresa de descarte de resíduos aprovada para obter informações.
Catálogo de resíduos europeu:	18 01 03.
Embalagem:	O descarte de todos os resíduos deve ocorrer de acordo com os regulamentos locais. Embalagens contaminadas devem ser descartadas do mesmo modo que o produto. Materiais de embalagens não contaminados podem ser reciclados. Entre em contato com seus fornecedores de serviços locais para obter mais informações.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

14.1 Número da ONU	Não aplicável
14.2 Nome de remessa apropriado da ONU	Não aplicável
14.3 Classe(s) de perigo de transporte	Não classificado como perigoso para o transporte.
14.4 Grupo de embalagem	Não aplicável
14.5 Perigos ambientais	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário	Não aplicável
Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não aplicável



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

15.1	Regulamentação/legislação ambiental, de saúde e segurança específica para a substância ou mistura	Diretiva de dispositivos médicos de diagnóstico in vitro 98/79/CE. Regulamento para dispositivos médicos de diagnóstico in vitro UE/2017/746 Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
15.2	Avaliação de segurança química	Não aplicável.

► SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

LEGENDA

STOT	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
STEL	Limite de exposição a curto prazo
LTEL	Limite de exposição a longo prazo
TWA	Média ponderada de tempo
TLV	Valor limite
ETA	Estimativa de toxicidade aguda

Código de classificação:

Acute Tox. 1	Toxicidade aguda, categoria 1
Acute Tox. 2	Toxicidade aguda: Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida: Categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático — agudo: Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático — crônico: Categoria 1

Frase(s) de perigo

H300: Fatal se ingerido.
H310: Fatal em contato com a pele.
H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
EUH032: Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

Referências:

Folhas de dados de segurança de matérias-primas.

Informações adicionais

Motivo da atualização: SEÇÃO 2: SEÇÃO 3: SEÇÃO 8: SEÇÃO 11: SEÇÃO 16:
► Indica seção alterada

Substitui: Versão: 4



T E C H N O P A T H

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo II

Informações adicionais

Preparado por: Dr. J. J. Tobin, ChemHaz Solutions, E-mail: info@chemhazsolutions.com

De acordo com o nosso melhor conhecimento, as informações contidas neste documento são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado nem qualquer de suas subsidiárias assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos perigos existentes.