

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do produto:

Número de catálogo: B7-20002
Descrição do produto: SpectroFlo® QC Beads

Detalhes e uso do produto:

Esses materiais destinam-se ao uso em diagnóstico *in vitro* (CE-IVDR). Consulte a documentação do produto para ver as indicações de uso. Os riscos toxicológicos, ecotoxicológicos e para a saúde dessa substância não foram exaustivamente investigados; portanto, ela só deve ser manuseada por pessoas qualificadas no manuseio e uso de substâncias potencialmente perigosas ou sob a sua rigorosa supervisão. Não se destina a uso doméstico nem em alimentos, medicamentos e cosméticos.

Fabricante:

Cytek Biosciences, Inc.
47215 Lakeview Blvd
Fremont, CA 94538 EUA

Representante autorizado na UE:

Emergo Europe B.V.
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem, Holanda

Número do telefone de emergência: +1 (703) 741-5970 (CHEMTREC)

Fax: +1 (510) 657-0151

Telefone: +1 (877) 922-9835 ligação gratuita

Informações sobre a preparação:

Cytek Biosciences Product Safety
+1 (877) 922-9835 ligação gratuita

Seção 2 - IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Visão geral de emergência:

Nenhum risco OSHA conhecido. Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS). Não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP/GHS) ou a Diretiva 67/548/EEC conforme alterado. Advertência: Esta substância não foi exaustivamente testada (CE).

Classificação HMIS:

Risco para a saúde:	0
Risco crônico para a saúde:	0
Inflamabilidade:	0
Riscos físicos:	0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Classificação NFPA:

Risco para a saúde: 0
 Incêndio: 0
 Risco de reatividade: 0

Possíveis efeitos sobre a saúde:

Inalação (pó/névoa): Pode ser perigoso se inalado. Pode provocar irritação nas vias aéreas superiores e nas mucosas.
 Pele e olhos: Pode causar irritação na pele e nos olhos.
 Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.
 Ambiental: Pode ser nocivo para o meio ambiente.

Elementos de rotulagem:

Não é necessário nenhum elemento de acordo com a regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP/GHS) ou a Diretiva 1999/45/CE.

Seção 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	Número CAS	Número CE	Códigos de classe e categoria de risco e declarações de risco nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008	Classe e frases R de acordo com a Diretiva 67/548/EEC	Porcentagem (p/p) aprox.
Água	7732-18-5	231-791-2	Não é perigoso	Não é perigoso	99,95%
Microesferas de poliestireno coradas com corante orgânico	9003-53-6	500-008-9	Não é perigoso	Não é perigoso	0,02%
Azida sódica	26628-22-8	247-852-1	Toxicidade aguda, Categoria 2, H300 H310 H330 Perigo de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1, H400; Perigo de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1, H410	T+; R28 R32 N; R50-53	0,02%
Tergitol NP-40	127087-87-0	500-315-8	Não há dados disponíveis	Não é perigoso	0,01%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Exposição imediata ao ar fresco e repouso. Manter sob observação e, em caso de dificuldade respiratória, procurar atendimento médico imediatamente. Em caso de parada respiratória, realizar manobras de reanimação cardiopulmonar.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente com sabão e bastante água, tirar as roupas contaminadas e consultar um médico.
Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos em água corrente por pelo menos 15 minutos e consultar um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca com água e consultar um médico imediatamente.

Seção 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Principal perigo:	Forma combustível sólido depois de seco. Emite vapores tóxicos e corrosivos, inclusive óxidos de carbono e nitrogênio durante a combustão.
Método de extinção:	Usar extintores de espuma ou água nebulizada.
Procedimento especial de combate a incêndio:	Usar aparelho autônomo de respiração com máscara facial inteira operado em modo de pressão positiva, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente), e equipamento de proteção individual completo.
Riscos incomuns de incêndio e explosão:	Pode produzir fumaça preta e acre quando queimado.

Seção 6 - MEDIDAS CONTRA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções pessoais:	Usar equipamento de proteção individual conforme detalhado na seção 8.
Precauções ambientais:	Não são necessárias precauções ambientais especiais.
Derramamentos/Vazamentos:	Recolher o produto derramado com material absorvente não combustível e depositá-lo em um recipiente limpo fechado para descarte. Não descartar diretamente na rede de esgoto.

Seção 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento seguro:	Manter o recipiente hermeticamente fechado em um local seco e bem-ventilado.
Requisitos especiais:	Leia atentamente a ficha de informações técnicas do Fornecedor antes de usar o produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho:

Até onde sabemos, não foram estabelecidos parâmetros específicos para componentes com valor limite de exposição ocupacional acima de 0,1%.

Ventilação mecânica local:

Não é requerida conforme fornecido, mas depende também de outras fases móveis e analitos usados. Use sempre uma capela de exaustão ao manipular na forma de pó seco ou se o componente líquido puder ficar em suspensão no ar.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória:	Se necessário para controlar a exposição, use somente respiradores e componentes adequados testados e aprovados de acordo com as normas governamentais, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).
Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis adequadas, p. ex., borracha nitrílica ou de neoprene. As luvas de proteção selecionadas devem estar em conformidade com a norma EN 374.
Proteção dos olhos:	Óculos de proteção com anteparos laterais em conformidade com a norma EN 166.
Medidas de higiene:	Evitar o contato de conteúdos com a pele, os olhos e as roupas. Lavar as mãos antes dos intervalos e imediatamente depois de manusear o produto.

Seção 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:

Estado físico:	Suspensão diluída de microesferas de poliestireno coradas com corante orgânico em água com NP-40 a 0,01% e azida sódica a 0,02% como conservante.
Cor:	Opaca

Dados de segurança:

Pedido:	Não há informações disponíveis
Limite de pedidos:	Não há informações disponíveis
pH:	Não há informações disponíveis
Pressão de vapor:	Não há informações disponíveis
Densidade de vapor:	Não há informações disponíveis
Densidade relativa de vapor:	Não há informações disponíveis
Viscosidade:	Não há informações disponíveis
Ponto de ebulição:	100 °C/212 °F
Ponto de fusão:	Não há informações disponíveis
Temperatura de decomposição em °C:	Não há informações disponíveis
Ponto de fulgor:	Não se aplica
Temperatura de ignição em °C:	Não há informações disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Temperatura de autoignição em °C:	Não há informações disponíveis
Limite inferior de explosividade:	Não há informações disponíveis
Limite superior de explosividade:	Não há informações disponíveis
Taxa de evaporação:	Não há informações disponíveis
Densidade específica:	Não há informações disponíveis
Solubilidade em água:	Não há informações disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há informações disponíveis
Odor:	Não há informações disponíveis
Limite de odor:	Não há informações disponíveis
Log Pow:	Não há informações disponíveis

Seção 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Estável sob as condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas:

Não há dados disponíveis.

Condições que devem ser evitadas:

Calor extremo.

Materiais que devem ser evitados:

Agentes oxidantes fortes, bases.

Produtos perigosos de decomposição:

Pode ocorrer a formação de monômero se for aquecido a altas temperaturas. Pode liberar vapores tóxicos, inclusive óxidos de carbono e nitrogênio.

Polimerização perigosa:

Não ocorrerá.

Seção 11 - DADOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda:	Não há dados disponíveis.
DL50 oral:	Não há dados disponíveis.
CL50 inalatória:	Não há dados disponíveis.
DL50 dérmica:	Não há dados disponíveis.
Outras informações:	Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea:

Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado pelo IARC como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado pelo NTP como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado pelo OSHA como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado.

Toxicidade reprodutiva:

Não há dados disponíveis.

Teratogenicidade:

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única (Sistema Globalmente Harmonizado):

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida (Sistema Globalmente Harmonizado):

Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração:

Não há dados disponíveis.

Possíveis efeitos sobre a saúde:

Inalação: Pode ser perigoso se inalado.

Contato com a pele: Pode causar irritação cutânea.

Absorção cutânea: Pode ser nocivo se for absorvido pela pele.

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.

Sinais e sintomas de exposição:

Até onde sabemos, as propriedades toxicológicas desses materiais não foram exaustivamente investigadas.

Efeitos sinérgicos:

Não há dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Informações adicionais:

RTECS: Não disponível.

Seção 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade:**

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis.

Avaliação de PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Até onde sabemos, as propriedades ecotoxicológicas desses materiais não foram exaustivamente investigadas. Entretanto, o líquido pode ser nocivo ao meio ambiente, dependendo da quantidade de diluição empregada.

Seção 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Os métodos de descarte devem estar em conformidade com a legislação local, estadual e federal.

Seção 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Departamento de transporte (DOT) dos EUA:**

Não está classificado como perigoso para nenhum meio de transporte.

IMO/IMDG:

Não está classificado como perigoso para nenhum meio de transporte.

IATA, IMO/IMDG, ADR/RID, DOT (EUA):

Não está classificado como perigoso para nenhum meio de transporte.

ADR/RID:

Não está classificado como perigoso para nenhum meio de transporte.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Riscos da OSHA:

Nenhum risco OSHA conhecido.

Componentes da SARA 302:

Os seguintes componentes estão sujeitos aos níveis de notificação estabelecidos pela Seção 302 do Título III da Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (SARA) dos Estados Unidos:

	Nº CAS	Data de revisão
Azida sódica	26628-22-8	2007-07-01

Componentes da SARA 313:

Este material não contém nenhum componente químico com número CAS conhecido que exceda os níveis limites (*de minimis*) de notificação estabelecidos pela Seção 313 do Título III da SARA.

Riscos SARA 311/312:

Não há riscos SARA.

Quantidade notificável (RQ):

RQ mais baixa > 999999 lbs

Componentes sujeitos à Lei do Direito de Saber de Massachusetts:

	Nº CAS	Data de revisão
Azida sódica	26628-22-8	2007-07-01

Componentes sujeitos à Lei do Direito de Saber da Pensilvânia:

	Nº CAS	Data de revisão
Água	7732-18-5	
Azida sódica	26628-22-8	2007-07-01

Componentes sujeitos à Lei do Direito de Saber de Nova Jersey:

	Nº CAS	Data de revisão
Água	7732-18-5	
Azida sódica	26628-22-8	2007-07-01

Componentes listados na Proposição 65 da Califórnia:

Esse produto não contém nenhuma substância química conhecida no Estado da Califórnia por causar câncer, malformações congênitas ou outros problemas reprodutivos.

Outras informações sobre regulamentação:

EUA (TSCA) O CAS nº 026628-22-8 está listado no Inventário TSCA.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de emissão: 4 de setembro de 2019

Informações adicionais:

Copyright 2019-2023 Cytel Biosciences. Licença concedida para confecção ilimitada de cópias impressas somente para uso interno. Embora acredite-se que as informações acima estejam corretas, elas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia.

As informações contidas neste documento baseiam-se no nosso conhecimento atual e é aplicável ao produto em relação às precauções apropriadas de segurança. Elas não representam nenhuma garantia das propriedades do produto. A Cytel Biosciences e suas Afiliadas não serão responsáveis por nenhum dano resultante do manuseio ou contato com o produto acima. Acesse www.cytelbio.com e/ou veja o verso da fatura ou o romaneio de carga para conhecer outros termos e condições de venda.