



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

Seção 1. Identificação

| | | |
|--|--|------------|
| Identificador GHS do produto | : Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit | |
| Nº de peça (kit de produtos químicos) | : 103759-100, 103766-100 | |
| Nº da peça | :  -deoxyglucose (2-DG) | 103761-000 |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | 103760-000 |

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| | | |
|---------------------------|--|---------------|
| Usos identificados | : Apenas para fins de pesquisa. | |
| |  -deoxyglucose (2-DG) | 2 x 246.24 mg |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | 1 x 2 ml |

Advertência contra o uso : Não destinado a procedimentos de diagnóstico (RUO).


Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449





Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado.

| | |
|---|--|
|  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.2% |
|---|--|

Elementos GHS do rótulo

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Palavra de advertência | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não exigida Não exigida |
| Frases de perigo | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Frases de precaução | | |
| Prevenção | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não aplicável. Não aplicável. |
| Resposta à emergência | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não aplicável. Não aplicável. |

Versão : 3.1

Data de emissão/Data da revisão : 29/04/2024

Seção 2. Identificação de perigos

| | | |
|---|---|--|
| Armazenamento | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não aplicável. Não aplicável. |
| Disposição | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não aplicável. Não aplicável. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. |

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Substância/Mistura | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Substância Mistura |
|---------------------------|---|-----------------------|

Número de registro CAS/outros identificadores

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|-----------------------|-----|------------------------|
| 2-deoxyglucose (2-DG) | | |
| 2-deoxi-D-glucose | 100 | 154-17-6 |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Contato com os olhos | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Inalação | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| Contato com a pele | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|-----------------|--|--|
| Ingestão | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Contato com os olhos | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Ingestão | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Sinais/sintomas de exposição excessiva

| | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Contato com os olhos | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não há dados específicos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não há dados específicos. |
| Inalação | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não há dados específicos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não há dados específicos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não há dados específicos. |
| Ingestão | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não há dados específicos. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não há dados específicos. |

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Notas para o médico | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| Tratamentos específicos | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Sem tratamento específico. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Sem tratamento específico. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|---|---|--|
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Meios de extinção adequados | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção inadequados | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Nenhum Conhecido. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Nenhum Conhecido. |

| | | |
|---|---|---|
| Perigos específicos que se originam do produto químico | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |

| | | |
|---|---|---|
| Perigosos produtos de decomposição térmica | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos |

| | | |
|--|---|---|
| Medidas de proteção especiais para os bombeiros | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |

| | | |
|--|---|--|
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | : 2-deoxyglucose (2-DG) | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |
| | ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: -deoxyglucose (2-DG)

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell Activator

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência

: -deoxyglucose (2-DG)

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell Activator

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: -deoxyglucose (2-DG)

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell Activator

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza




: -deoxyglucose (2-DG)

ImmunoCult™ Human
CD3/CD28 T Cell Activator

Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

| | | |
|--|---|--|
| Medidas de proteção | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. |

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Controle de exposição ambiental** : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.
- Medidas de proteção pessoal**
- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

| | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|
| Estado físico | : <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Sólido. Líquido. [Límpido.] |
| Cor | : <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não disponível. Branco. |
| Odor | : <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não disponível. Não disponível. |
| Limite de odor | : <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não disponível. Não disponível. |
| pH | : <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não disponível. Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Ponto de fusão/ponto de congelamento : 2-deoxyglucose (2-DG) 146 a 147°C (294.8 a 296.6°F)
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Ponto de fulgor : 2-deoxyglucose (2-DG) Não aplicável.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Taxa de evaporação : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Inflamabilidade : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não aplicável.
CD3/CD28 T Cell Activator

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : 2-deoxyglucose (2-DG) Não aplicável.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

| Nome do ingrediente | Pressão do vapor a 20 °C | | | Pressão do vapor a 50 °C | | |
|---|--------------------------|-----|--------|--------------------------|------|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | | | | | | |
| água | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |

Densidade relativa do vapor : 2-deoxyglucose (2-DG) Não aplicável.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Densidade relativa : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

| Meio | Resultado |
|---|-----------|
| 2-deoxyglucose (2-DG) | |
| Água | Solúvel |
| ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | |
| Água | Solúvel |

Coefficiente de partição – n-octanol/água : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não aplicável.
CD3/CD28 T Cell Activator







Temperatura de autoignição : 2-deoxyglucose (2-DG) Não aplicável.
Temperatura de decomposição : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Viscosidade : 2-deoxyglucose (2-DG) Não aplicável.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não aplicável.
CD3/CD28 T Cell Activator

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|--|--|
| Reatividade | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| Estabilidade química | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | O produto é estável. O produto é estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |
| Condições a serem evitadas | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não há dados específicos. Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição | :  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Seção 11. Informações toxicológicas

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : 2-deoxyglucose (2-DG) Não disponível.
ImmunoCult™ Human Não disponível.
CD3/CD28 T Cell Activator

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : 2-deoxyglucose (2-DG) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
ImmunoCult™ Human Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Inalação : 2-deoxyglucose (2-DG) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
ImmunoCult™ Human Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Contato com a pele : 2-deoxyglucose (2-DG) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
ImmunoCult™ Human Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Ingestão : 2-deoxyglucose (2-DG) Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
ImmunoCult™ Human Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : 2-deoxyglucose (2-DG) Não há dados específicos.
ImmunoCult™ Human Não há dados específicos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Inalação : 2-deoxyglucose (2-DG) Não há dados específicos.
ImmunoCult™ Human Não há dados específicos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Contato com a pele : 2-deoxyglucose (2-DG) Não há dados específicos.
ImmunoCult™ Human Não há dados específicos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Ingestão : 2-deoxyglucose (2-DG) Não há dados específicos.
ImmunoCult™ Human Não há dados específicos.
CD3/CD28 T Cell Activator

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Geral | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Carcinogenicidade | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenicidade | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Toxicidade à reprodução | : 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Estados Unidos : Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 29/04/2024

Data da edição anterior : 27/10/2023

Versão : 3.1

Significado das abreviaturas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
N/A = Não disponível
UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

| Classificação | Justificativa |
|-------------------|---------------|
| Não classificado. | |

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Versão : 3.1

Data de emissão/Data da revisão : 29/04/2024

Seção 16. Outras informações

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.