

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents, Part Number 5067-1576

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

| | | |
|---|--|--------------------|
| Identificador GHS do produto | : Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents, Part Number 5067-1576 | |
| Número Do Produto (Kit de química) | : 5067-1576 | |
| Número Do Produto | : <u>High Sens Protein Reagents</u> | <u>G2938-85000</u> |
| | Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Química analítica.
Pesquisa e Desenvolvimento

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Protein 250 Gel Matrix | 1 x 0.6 ml |
| Protein 250 Destaining Solution | 1 x 0.150 ml |
| Protein 250 Sample Buffer | 3 x 0.1 ml |

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Protein 250 Gel Matrix

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Protein 250 Destaining Solution

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

| | |
|---------------------------------|---|
| Protein 250 Gel Matrix | Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10% |
| Protein 250 Destaining Solution | Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% |

Seção 2. Identificação de perigos

| | | |
|---|--|--|
| | | Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10% |
| | Protein 250 Gel Matrix | Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 4.5% |
| | Protein 250 Destaining Solution | Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 4.5% |
| Elementos GHS do rótulo | | |
| Palavra de advertência | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Atenção Atenção Palavra sem sinal. |
| Frases de perigo | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | H316 - Provoca irritação moderada à pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Frases de precaução | | |
| Prevenção | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. Não aplicável. |
| Resposta à emergência | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Não aplicável. |
| Armazenamento | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. |
| Disposição | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. Não aplicável. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. Nenhum Conhecido. |

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|
| Substância/Mistura | : Protein 250 Gel Matrix | Mistura |
| | Protein 250 Destaining Solution | Mistura |
| | Protein 250 Sample Buffer | Mistura |

Número de registro CAS/outros identificadores

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

| Nome do ingrediente | % | Número de registro CAS |
|---|------------|------------------------|
| Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo | ≤5 ≤2.4 | 77-86-1 151-21-3 |
| Protein 250 Destaining Solution Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo | ≤5 ≤2.4 | 77-86-1 151-21-3 |

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 : Protein 250 Gel Matrix

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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Protein 250 Destaining Solution

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. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Protein 250 Sample Buffer

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 : Protein 250 Gel Matrix

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. 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.

Protein 250 Destaining Solution

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. 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.

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| | Protein 250 Sample Buffer | Remove a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| Contato com a pele | : Protein 250 Gel Matrix | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. |
| Ingestão | : Protein 250 Gel Matrix | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Protein 250 Sample Buffer

caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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 | : Protein 250 Gel Matrix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação | : Protein 250 Gel Matrix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : Protein 250 Gel Matrix | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Ingestão | : Protein 250 Gel Matrix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Sinais/sintomas de exposição excessiva

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Contato com os olhos | : Protein 250 Gel Matrix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | Protein 250 Destaining Solution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Inalação | : Protein 250 Gel Matrix | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| Contato com a pele | : Protein 250 Gel Matrix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | Protein 250 Destaining Solution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Ingestão | : Protein 250 Gel Matrix | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |

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

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Notas para o médico | : Protein 250 Gel Matrix | 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. |
| | Protein 250 Destaining Solution | 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. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Tratamentos específicos | : Protein 250 Gel Matrix | Sem tratamento específico. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Sem tratamento específico. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Sem tratamento específico. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | : Protein 250 Gel Matrix | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 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 | : Protein 250 Gel Matrix | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção inadequados | : Protein 250 Gel Matrix | Nenhum Conhecido. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Nenhum Conhecido. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Nenhum Conhecido. |

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Perigos específicos que se originam do produto químico | : Protein 250 Gel Matrix | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. |
| Perigosos produtos de decomposição térmica | : Protein 250 Gel Matrix | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxofre óxidos/óxidos metálicos |
| | Protein 250 Destaining Solution | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxofre óxidos/óxidos metálicos |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Medidas de proteção especiais para os bombeiros | : Protein 250 Gel Matrix | 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. |
| | Protein 250 Destaining Solution | 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. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 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 | : Protein 250 Gel Matrix | 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. |
| | Protein 250 Destaining Solution | 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. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 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 | : Protein 250 Gel Matrix | 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| | Protein 250 Destaining Solution | 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 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 | : Protein 250 Gel Matrix | 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". |
| | Protein 250 Destaining Solution | 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". |
| | Protein 250 Sample Buffer | 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: | Protein 250 Gel Matrix | 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). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| | Protein 250 Destaining Solution | 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). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes |

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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 : Protein 250 Gel Matrix

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.

Protein 250 Destaining Solution

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.

Protein 250 Sample Buffer

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 : Protein 250 Gel Matrix

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Protein 250 Destaining Solution

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Protein 250 Sample Buffer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Protein 250 Gel Matrix

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

| | |
|---------------------------------|--|
| Protein 250 Destaining Solution | 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. |
| Protein 250 Sample Buffer | 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

| | |
|---------------------------------|---|
| : Protein 250 Gel Matrix | Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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. |
| Protein 250 Destaining Solution | Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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. |
| Protein 250 Sample Buffer | Temperatura de armazenamento: -20°C (-4°F). 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.

- 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

Aspecto

- | | | |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Estado físico | : Protein 250 Gel Matrix | Líquido. |
| | : Protein 250 Destaining Solution | Líquido. |
| | : Protein 250 Sample Buffer | Líquido. |
| Cor | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | : Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | : Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

| | | |
|---|---------------------------------|-----------------|
| Odor | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| Limite de odor | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| pH | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| Ponto de fusão | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 0°C (32°F) |
| Ponto de ebulição | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 100°C (212°F) |
| Ponto de fulgor | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| Taxa de evaporação | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido; gás) | : Protein 250 Gel Matrix | Não aplicável. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não aplicável. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não aplicável. |
| Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| Pressão de vapor | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |
| Densidade de vapor | : Protein 250 Gel Matrix | Não disponível. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não disponível. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. |

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

| | | | |
|--|---|--|--|
| Densidade relativa | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. Não disponível. Não disponível. |
| Solubilidade | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. |
| Solubilidade na água | : | Não disponível. | |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. Não disponível. Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. Não disponível. Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. Não disponível. Não disponível. |
| Viscosidade | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não disponível. Não disponível. Não disponível. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | | |
|---|---|--|---|
| Reatividade | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | 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. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| Estabilidade química | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | O produto é estável. O produto é estável. O produto é estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. |

Seção 10. Estabilidade e reatividade

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Condições a serem evitadas | Protein 250 Gel Matrix | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Materiais incompatíveis | Protein 250 Gel Matrix | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes. |
| Produtos perigosos da decomposição | Protein 250 Gel Matrix | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |
| | Protein 250 Sample Buffer | 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

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Dose | Exposição |
|--|-----------------------------|---------|-------------|-----------|
| Protein 250 Gel Matrix Trometamol | LD50 Dérmico | Rato | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 5000 mg/kg | - |
| | Sulfato de sódio e dodedilo | Rato | 1288 mg/kg | - |
| Protein 250 Destaining Solution Trometamol | LD50 Dérmico | Rato | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rato | 5000 mg/kg | - |
| | Sulfato de sódio e dodedilo | Rato | 1288 mg/kg | - |

Irritação/corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|---|-----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|------------|
| Protein 250 Gel Matrix Trometamol | Pele - Irritação moderada | Coelho | - | 25 Percent | - |
| | Pele - Forte irritação | Coelho | - | 500 milligrams | - |
| Sulfato de sódio e dodedilo | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 250 Micrograms | - |
| | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 10 milligrams | - |
| | Pele - Levemente irritante | Porquinho da Índia | - | 24 horas 25 milligrams | - |
| | Pele - Irritação moderada | Camundongo | - | 24 horas 25 milligrams | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 50 milligrams | - |

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|---|
| Protein 250 Destaining Solution Trometamol | Pele - Irritação moderada | Coelho | - | 24 horas 25 milligrams | - |
| Sulfato de sódio e dodedilo | Pele - Irritação moderada | Coelho | - | 25 Percent | - |
| | Pele - Forte irritação | Coelho | - | 500 milligrams | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 250 Micrograms | - |
| | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 24 horas 100 milligrams | - |
| | Olhos - Irritação moderada | Coelho | - | 10 milligrams | - |
| | Pele - Levemente irritante | Porquinho da Índia | - | 24 horas 25 milligrams | - |
| | Pele - Irritação moderada | Camundongo | - | 24 horas 25 milligrams | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 50 milligrams | - |
| Pele - Irritação moderada | Coelho | - | 24 horas 25 milligrams | - | |

Sensibilização

Não disponível.

Toxicidade crônica / Carcinogenicidade / Mutagenicidade / Teratogenicidade / Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

| Nome | Categoria | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Protein 250 Gel Matrix Trometamol | Categoria 3 | Não aplicável. | Irritação da área respiratória |
| Sulfato de sódio e dodedilo | Categoria 3 | Não aplicável. | Irritação da área respiratória |
| Protein 250 Destaining Solution Trometamol | Categoria 3 | Não aplicável. | Irritação da área respiratória |
| Sulfato de sódio e dodedilo | Categoria 3 | Não aplicável. | Irritação da área respiratória |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

: Protein 250 Gel Matrix

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Protein 250 Destaining Solution

Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.

Protein 250 Sample Buffer

Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**Contato com os olhos**: Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destaining Solution
Protein 250 Sample BufferNão apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|---|
| Inalação | : Protein 250 Gel Matrix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele | : Protein 250 Gel Matrix | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Provoca irritação moderada à pele. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Ingestão | : Protein 250 Gel Matrix | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Contato com os olhos | : Protein 250 Gel Matrix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | Protein 250 Destaining Solution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Inalação | : Protein 250 Gel Matrix | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : Protein 250 Gel Matrix | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | Protein 250 Destaining Solution | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |
| Ingestão | : Protein 250 Gel Matrix | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Destaining Solution | Não há dados específicos. |
| | Protein 250 Sample Buffer | Não há dados específicos. |

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.

Seção 11. Informações toxicológicas

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Geral | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Carcinogenicidade | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenicidade | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Teratogenicidade | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Efeitos congênitos | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Efeitos na fertilidade | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

| Via | Valor ATE |
|---|---------------------------|
| Protein 250 Gel Matrix Oral Inalação (poeiras e névoas) | 72341 mg/kg 127.3 mg/l |
| Protein 250 Destaining Solution Oral Inalação (poeiras e névoas) | 72338.2 mg/kg 150 mg/l |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Outras informações | : Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer | Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Não disponível. Não disponível. |
|---------------------------|--|---|

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécie | Exposição |
|--|-------------------------------------|--|-----------|
| Protein 250 Gel Matrix Trometamol | Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca | Daphnia | 48 horas |
| | Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca | Daphnia | 48 horas |
| Sulfato de sódio e dodedilo | Agudo. EC50 1200 µg/l Água marinha | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha | Crustáceos - Artemia salina - Adulto | 48 horas |
| | Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca | Daphnia - Daphnia pulex - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca | Peixe - Cirrhinus mrigala - Larvas | 96 horas |
| | Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha | Algas - Ulva fasciata - Zoário | 96 horas |
| | Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca | Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato | 21 dias |
| | Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 21 dias |
| | Crônico NOEC >1357 µg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 42 dias |
| Protein 250 Destaining Solution Trometamol | Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca | Daphnia | 48 horas |
| | Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca | Daphnia | 48 horas |
| Sulfato de sódio e dodedilo | Agudo. EC50 1200 µg/l Água marinha | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha | Crustáceos - Artemia salina - Adulto | 48 horas |
| | Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca | Daphnia - Daphnia pulex - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca | Peixe - Cirrhinus mrigala - Larvas | 96 horas |
| | Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha | Algas - Ulva fasciata - Zoário | 96 horas |
| | Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca | Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato | 21 dias |
| | Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 21 dias |
| | Crônico NOEC >1357 µg/l Água fresca | Peixe - Pimephales promelas | 42 dias |

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Protein 250 Gel Matrix Trometamol | -1.56 | - | baixa |
| Sulfato de sódio e dodedilo | -2.03 | - | baixa |
| Protein 250 Destaining Solution Trometamol | -1.56 | - | baixa |
| Sulfato de sódio e dodedilo | -2.03 | - | baixa |

Mobilidade no solo

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

Seção 12. Informações ecológicas

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 o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : 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 (Anexos A, B, C, E)

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

Austrália : Não determinado.

Canadá : Não determinado.

China : Não determinado.

Europa : Não determinado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

| | |
|----------------------------|--|
| Japão | : Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. |
| Malásia | : Não determinado. |
| Nova Zelândia | : Não determinado. |
| Filipinas | : Não determinado. |
| República da Coreia | : Não determinado. |
| Taiwan | : Não determinado. |
| Tailândia | : Não determinado. |
| Turquia | : Não determinado. |
| Estados Unidos | : Não determinado. |
| Vietnam | : Não determinado. |

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 30/10/2017

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 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)
UN = Nações Unidas

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

Observação ao Leitor

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