

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 5067-1576	
Nº da peça	: High Sens Protein Reagents	G2938-85000
	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

Usos identificados	: Reagente analítico. Pesquisa e Desenvolvimento	
	Protein 250 Gel Matrix	1 x 0.6 ml
	Protein 250 Destain 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
800-227-9770

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 Destain Solution		
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	
	Protein 250 Gel Matrix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 4.5%
	Protein 250 Destain 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	Atenção
	Protein 250 Destain Solution	Atenção
	Protein 250 Sample Buffer	Não exigida

Seção 2. Identificação de perigos

Frases de perigo	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain 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 Destain 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 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Armazenamento	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Disposição	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain 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 Destain 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 Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Mistura Mistura Mistura
---------------------------	---	-------------------------------

Número de registro CAS/outras identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Protein 250 Gel Matrix		
Trometamol	≤5	77-86-1
Sulfato de sódio e dodedilo	≤2.4	151-21-3
Protein 250 Destain Solution		
Trometamol	≤5	77-86-1
Sulfato de sódio e dodedilo	≤2.4	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 Destain 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 Destain 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 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	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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 Destain 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. 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 nós.
		Protein 250 Destain Solution	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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 nós.
		Protein 250 Sample Buffer	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](#)

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Contato com os olhos	: Protein 250 Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Protein 250 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Tratamentos específicos	: Protein 250 Gel Matrix	Sem tratamento específico.
	Protein 250 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain Solution	Nenhum Conhecido.
	Protein 250 Sample Buffer	Nenhum Conhecido.
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 nocivo 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 Destain Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo 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 enxôfre óxidos/óxidos metálicos
	Protein 250 Destain Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos/óxidos metálicos

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

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 Destain 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 Destain 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 Destain 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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 Destain 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 nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Protein 250 Destain 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 nocivo 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 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 Destain 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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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 Destain 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.
	Protein 250 Destain 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	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
--	--------------------------	---

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Protein 250 Destain Solution	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.
Protein 250 Sample Buffer	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.

Medidas de controle de engenharia

Controle de exposição ambiental

- : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- : 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 laboratório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas 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 proteção contra respingos químicos.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

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. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- 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** : Protein 250 Gel Matrix Líquido.
Protein 250 Destain Solution Líquido.
Protein 250 Sample Buffer Líquido.
- Cor** : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
Protein 250 Destain Solution Não disponível.
Protein 250 Sample Buffer Não disponível.
- Odor** : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
Protein 250 Destain Solution Não disponível.
Protein 250 Sample Buffer Não disponível.
- Limite de odor** : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
Protein 250 Destain Solution Não disponível.
Protein 250 Sample Buffer Não disponível.
- pH** : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
Protein 250 Destain Solution Não disponível.
Protein 250 Sample Buffer Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
Protein 250 Destain Solution Não disponível.
Protein 250 Sample Buffer 0°C (32°F)
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
Protein 250 Destain Solution Não disponível.
Protein 250 Sample Buffer 100°C (212°F)

Ponto de fulgor

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
Protein 250 Gel Matrix						
Sulfato de sódio e dodedilo	170	338	-	-	-	-
Protein 250						

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Destain Solution																																																																				
	Sulfato de sódio e dodedilo	170	338	-	-	-	-																																																														
Taxa de evaporação	: Protein 250 Gel Matrix	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Destain Solution	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Sample Buffer	Não disponível.																																																																			
Inflamabilidade	: Protein 250 Gel Matrix	Não aplicável.																																																																			
	Protein 250 Destain Solution	Não aplicável.																																																																			
	Protein 250 Sample Buffer	Não aplicável.																																																																			
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	: Protein 250 Gel Matrix	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Destain Solution	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Sample Buffer	Não disponível.																																																																			
Pressão de vapor	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nome do ingrediente</th> <th colspan="3">Pressão do vapor a 20 °C</th> <th colspan="3">Pressão do vapor a 50 °C</th> </tr> <tr> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Método</th> <th>mm Hg</th> <th>kPa</th> <th>Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Protein 250 Gel Matrix</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Protein 250 Destain Solution</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sulfato de sódio e dodedilo</td> <td>≤0.0013501</td> <td>≤0.00018</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Protein 250 Sample Buffer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>água</td> <td>17.5</td> <td>2.3</td> <td>-</td> <td>92.258</td> <td>12.3</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C			mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método	Protein 250 Gel Matrix							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	Protein 250 Destain Solution							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	Sulfato de sódio e dodedilo	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-	Protein 250 Sample Buffer							água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C																																																																	
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método																																																															
Protein 250 Gel Matrix																																																																					
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																															
Protein 250 Destain Solution																																																																					
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																															
Sulfato de sódio e dodedilo	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-																																																															
Protein 250 Sample Buffer																																																																					
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																																															
Densidade relativa do vapor	: Protein 250 Gel Matrix	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Destain Solution	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Sample Buffer	Não disponível.																																																																			
Densidade relativa	: Protein 250 Gel Matrix	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Destain Solution	Não disponível.																																																																			
	Protein 250 Sample Buffer	Não disponível.																																																																			
Solubilidade(s)	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Meio</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Protein 250 Gel Matrix</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Água</td> <td>Solúvel</td> </tr> <tr> <td>Protein 250 Destain Solution</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Água</td> <td>Solúvel</td> </tr> <tr> <td>Protein 250 Sample Buffer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Água</td> <td>Solúvel</td> </tr> </tbody> </table>						Meio	Resultado	Protein 250 Gel Matrix		Água	Solúvel	Protein 250 Destain Solution		Água	Solúvel	Protein 250 Sample Buffer		Água	Solúvel																																																
Meio	Resultado																																																																				
Protein 250 Gel Matrix																																																																					
Água	Solúvel																																																																				
Protein 250 Destain Solution																																																																					
Água	Solúvel																																																																				
Protein 250 Sample Buffer																																																																					
Água	Solúvel																																																																				
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Protein 250 Gel Matrix	Não aplicável.																																																																			
	Protein 250 Destain Solution	Não aplicável.																																																																			
	Protein 250 Sample Buffer	Não aplicável.																																																																			
Temperatura de autoignição	:																																																																				

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
Protein 250 Gel Matrix			
Sulfato de sódio e dodedilo	310.5	590.9	VDI 2263
Protein 250 Destain Solution			
Sulfato de sódio e dodedilo	310.5	590.9	VDI 2263

Temperatura de decomposição : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
 Protein 250 Destain Solution Não disponível.
 Protein 250 Sample Buffer Não disponível.

Viscosidade : Protein 250 Gel Matrix Não disponível.
 Protein 250 Destain Solution Não disponível.
 Protein 250 Sample Buffer Não disponível.

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Protein 250 Gel Matrix Não aplicável.
 Protein 250 Destain Solution Não aplicável.
 Protein 250 Sample Buffer Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Protein 250 Gel Matrix Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
 Protein 250 Destain Solution Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
 Protein 250 Sample Buffer Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : Protein 250 Gel Matrix O produto é estável.
 Protein 250 Destain Solution O produto é estável.
 Protein 250 Sample Buffer O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Protein 250 Gel Matrix Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
 Protein 250 Destain Solution Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
 Protein 250 Sample Buffer Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Protein 250 Gel Matrix Não há dados específicos.
 Protein 250 Destain 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 Destain Solution Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
 Protein 250 Sample Buffer Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

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 Destain 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 Sulfato de sódio e dodedilo	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1288 mg/kg	-
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1288 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	250 ug	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	336 horas 25250 ppm	-
	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	48 horas 5 %	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Camundongo	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	48 horas 25250 ppm	-
	Pele - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	72 horas 25250 ppm	-
	Pele - Forte irritação	Humanos	-	24 horas 10 %	-
Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2.5 %	-	
Protein 250 Destain Solution Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

Sulfato de sódio e dodedilo	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	250 ug	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	336 horas 25250 ppm	-
	Pele - Levemente irritante	Humanos	-	48 horas 5 %	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 50 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Camundongo	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 25 mg	-
	Pele - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	48 horas 25250 ppm	-
	Pele - Forte irritação	Porquinho da Índia	-	72 horas 25250 ppm	-
	Pele - Forte irritação	Humanos	-	24 horas 10 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 2.5 %	-

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**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Sulfato de sódio e dodedilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Protein 250 Destain Solution Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
Sulfato de sódio e dodedilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição	: Protein 250 Gel Matrix	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
	Protein 250 Destain Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
	Protein 250 Sample Buffer	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Protein 250 Gel Matrix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Protein 250 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain 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 Destain Solution	Não há dados específicos.
	Protein 250 Sample Buffer	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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

Geral	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain 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 Destain 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 Destain 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.
Toxicidade à reprodução	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain 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

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Gel Matrix Sulfato de sódio e dodedilo	128805.2 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	132.9 1.5
Protein 250 Destain Solution Protein 250 Destain Solution Sulfato de sódio e dodedilo	128800.1 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	150.0 1.5

Outras informações : Protein 250 Gel Matrix Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

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 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larvas	96 horas
	Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoário	96 horas
	Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.8 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dias
Protein 250 Destain 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 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 900 µg/l Água marinha	Crustáceos - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 1400 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 590 µg/l Água fresca	Peixe - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larvas	96 horas
	Crônico NOEC 1.25 mg/l Água marinha	Algas - <i>Ulva fasciata</i> - Zoário	96 horas
	Crônico NOEC 1 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 3.2 mg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 dias
	Crônico NOEC 0.8 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 dias

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Protein 250 Gel Matrix Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-
Sulfato de sódio e dodedilo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 dias	20 mg/l	-
Protein 250 Destain Solution Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability -	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-

Seção 12. Informações ecológicas

Sulfato de sódio e dodedilo	Manometric Respirometry Test OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 dias	20 mg/l	-
-----------------------------	---	-----------------------------	---------	---

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo	- -	- -	Facilmente Facilmente
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo	- -	- -	Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Protein 250 Gel Matrix Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo	-2.31 -2.03	- -	Baixa Baixa
Protein 250 Destain Solution Trometamol Sulfato de sódio e dodedilo	-2.31 -2.03	- -	Baixa Baixa

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. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. 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 : 20/05/2024

Data da edição anterior : 03/09/2020

Versão : 3

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

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
Protein 250 Gel Matrix IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo
Protein 250 Destain Solution IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo

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 aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.