

PolyEthylene Oxide Standard

Seção 1. Identificação

Identificação do produto	: PolyEthylene Oxide Standard
Nome químico	:  Macrogol
Nº da peça	:  PL2080-0101, PL2084-2010, PL2084-2001, PL2084-2005, PL2083-5010, PL2083-5001, PL2083-5005, PL2083-6010, PL2083-6001, PL2083-6005, PL2084-1010, PL2084-1001, PL2084-1005, PL2083-7010, PL2083-7001, PL2083-7005, PL2083-1001, PL2083-1005, PL2083-8010, PL2083-8001, PL2083-8005, PL2083-2010, PL2083-2001, PL2083-2005, PL2083-9010, PL2083-9001, PL2083-9005, PL2083-3010, PL2083-3001, PL2083-3005, PL2084-0010, PL2084-0001, PL2084-0005, PL2083-4010, PL2083-4001, PL2083-4005, PL2083-1010

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	:  Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica Apenas para Pesquisa e Desenvolvimento
	PL2080-0101 PEO calibration kit
	PL2084-2010 PEO NOMINAL MP 1.5M 10G
	PL2084-2001 PEO NOMINAL MP 1.5M 1G
	PL2084-2005 PEO NOMINAL MP 1.5M 5G
	PL2083-5010 PEO NOMINAL MP 100K 10G
	PL2083-5001 PEO NOMINAL MP 100K 1G
	PL2083-5005 PEO NOMINAL MP 100K 5G
	PL2083-6010 PEO NOMINAL MP 130K 10G
	PL2083-6001 PEO NOMINAL MP 130K 1G
	PL2083-6005 PEO NOMINAL MP 130K 5G
	PL2084-1010 PEO NOMINAL MP 1M 10G
	PL2084-1001 PEO NOMINAL MP 1M 1G
	PL2084-1005 PEO NOMINAL MP 1M 5G
	PL2083-7010 PEO NOMINAL MP 200K 10G
	PL2083-7001 PEO NOMINAL MP 200K 1G
	PL2083-7005 PEO NOMINAL MP 200K 5G
	PL2083-1001 PEO NOMINAL MP 20K 1G
	PL2083-1005 PEO NOMINAL MP 20K 5G
	PL2083-8010 PEO NOMINAL MP 300K 10G
	PL2083-8001 PEO NOMINAL MP 300K 1G
	PL2083-8005 PEO NOMINAL MP 300K 5G
	PL2083-2010 PEO NOMINAL MP 30K 10G
	PL2083-2001 PEO NOMINAL MP 30K 1G
	PL2083-2005 PEO NOMINAL MP 30K 5G
	PL2083-9010 PEO NOMINAL MP 500K 10G
	PL2083-9001 PEO NOMINAL MP 500K 1G
	PL2083-9005 PEO NOMINAL MP 500K 5G
	PL2083-3010 PEO NOMINAL MP 50K 10G
	PL2083-3001 PEO NOMINAL MP 50K 1G
	PL2083-3005 PEO NOMINAL MP 50K 5G
	PL2084-0010 PEO NOMINAL MP 700K 10G
	PL2084-0001 PEO NOMINAL MP 700K 1G
	PL2084-0005 PEO NOMINAL MP 700K 5G
	PL2083-4010 PEO NOMINAL MP 70K 10G
	PL2083-4001 PEO NOMINAL MP 70K 1G
	PL2083-4005 PEO NOMINAL MP 70K 5G
	PL2083-1010 PEO NOMINAL MP 20K 10G

Seção 1. Identificação

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

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Elementos de rotulagem do GHS

Palavra de advertência : Não exigida
Frases de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução
Prevenção : Não aplicável.
Resposta à emergência : Não aplicável.
Armazenamento : Não aplicável.
Disposição : Não aplicável.
**Outros perigos que não
resultam em uma
classificação** : Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura : Substância

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
Macrogol	100	CAS: 25322-68-3	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos : 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 : Remova 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 : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Ingestão : 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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
- Inalação** : Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
- Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
- Contato com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : 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** : Use pó químico seco.
- Meios de extinção inadequados** : Evite meios de alta pressão, que podem causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeira.

- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Pode formar uma mistura explosiva de ar-poeira se disperso.

- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : 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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : 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** : 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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: 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** : Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar a poeira. Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evite acúmulo de poeira. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. O equipamento elétrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contato de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : 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** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Manusear apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

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. Se as condições de operação produzirem altas concentrações de poeira, utilize óculos protetores contra poeira ("goggles").

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 uma avaliação 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

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

Aspecto

Estado físico

: Sólido. [Pó. (Peso molecular (Baixa) = líquido , Peso molecular (Alta) = Sólido.)]

Cor

: Branco.

Odor

: Sem cheiro.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Limite de odor	: Não disponível.
pH	: 4.78 [OECD 122]
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Vários
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 250°C (482°F)
Ponto de fulgor	:  Vaso fechada: 171 a 235°C (339.8 a 455°F) Copo aberto: 240°C (464°F)

Taxa de evaporação : Não disponível.

Inflamabilidade : Não disponível.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : Não aplicável.

Pressão de vapor : 0.00000004 kPa (0.0000003 mm Hg)

Densidade relativa do vapor : Não aplicável.

Densidade relativa : 1.1 a 1.3

Densidade :  1.116 g/cm³ [25°C (77°F)] [OECD 109]

Solubilidade(s)	: <table><tr><th>Meio</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>Água</td><td>Solúvel</td></tr></table>	Meio	Resultado	Água	Solúvel
Meio	Resultado				
Água	Solúvel				

Solubilidade na água : 256.084 g/l [OECD 105]

Coeficiente de partição – n-octanol/água :  0.2

Temperatura de autoignição : 360°C (680°F)

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade :  Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C (104°F)): 191.672 mm²/s (191.672 cSt) [OECD 114]

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : Enquanto estiver manuseado evite a formação de pó e todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, antes de movimentar os materiais, efetuar a ligação à terra e ligação dos equipamentos e recipientes para dissipar a electricidade estática durante a transferência de materiais. Evite acúmulo de poeira.

Materiais incompatíveis : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Produtos perigosos da decomposição : 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

Macrogol

Resultado

Nenhum.

Nenhum.

Conclusão/Resumo [Produto]

: Não disponível.

Corrosão/irritação à pele

Nome do Produto/Ingrediente

Macrogol

Resultado

Coelho - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento/exposição:
24 horas
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Duração do tratamento/exposição:
24 horas
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg

Coelho - Pele - Levemente irritante

Coelho - Pele - Levemente irritante

Coelho - Pele - Levemente irritante

Coelho - Pele - Levemente irritante

Conclusão/Resumo [Produto]

: Pode provocar irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

Macrogol

Resultado

Coelho - Olhos - Levemente irritante

Duração do tratamento/exposição:
24 horas
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Duração do tratamento/exposição:
24 horas
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Quantidade/
concentração aplicada:
500 mg
Quantidade/
concentração aplicada:
100 uL

Coelho - Olhos - Levemente irritante

Coelho - Olhos - Levemente irritante

Coelho - Olhos - Levemente irritante

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo : Pode causar irritação nos olhos.
[Produto]

Corrosão/irritação respiratória

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
macrogol	Nenhum.

Conclusão/Resumo : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
[Produto]

Sensibilização respiratória ou da pele

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
macrogol	Nenhum.

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria
macrogol	Nenhum.	Nenhum.

Pele

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Respiratório

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Mutagenicidade em células germinativas

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
macrogol	Nenhum.

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Carcinogenicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
macrogol	Nenhum.

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição
macrogol	Nenhum.	Nenhum.

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Toxicidade à reprodução

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
macrogol	Nenhum.

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
macrogol	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.

Conclusão/Resumo : Não disponível.
[Produto]

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
-----------------------------	-----------

Seção 11. Informações toxicológicas

 macrogol

Nenhum.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

 macrogol

Nenhum.

Perigo por aspiração

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

 macrogol

Nenhum.

Informações das rotas
prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação aos olhos.
- Inalação** : Exposição a concentrações de ar acima dos limites legais ou dos limites de exposição recomendados pode causar irritação ao nariz, garganta e pulmões.
- Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
- Contato com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : 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.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

 macrogol

Nenhum.

Nenhum.

Conclusão/Resumo
[Produto]

: Não disponível.

Geral

: Inalação repetida ou prolongada da poeira pode levar a uma irritação respiratória crônica.

Carcinogenicidade

: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
macrogol	28000	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.

Seção 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

macrogol Agudo. - CL50 - Água fresca >1000 mg/l [96 horas]
Agudo. - EC50 - Água fresca >100 mg/l [48 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

macrogol OECD [74.85% [28 dias] - Aeróbica - 4 mg/l
Biodegradabilidade Facilmente
Pronta - Teste de Garrafa Fechada]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
macrogol	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
macrogol	0.2	3.2	Baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água : 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. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

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 : Este material está ativo ou isento.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 03/09/2026
Data da edição anterior	: 16/10/2023
Versão	: 6
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 IMO = Organização Marítima Internacional 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 SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725	

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.