

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Procleix Auto Detect 2

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou mistura

Nome do Produto : Procleix Auto Detect 2
Usado em : BS0151, Procleix Auto Detect Reagents 301120, Procleix Ultrio ABD Auto Detect Reagents 301169, Procleix Ultrio Assay 301103, 301105.
MSDS Nº. : 0045P
Tipo do produto : Líquido.
Utilização de materiais : Diagnóstico em tubo de ensaio.

Identificação da sociedade/empresa

Fornecedor/Fabricante : Gen-Probe Incorporated
 10210 Genetic Center Drive
 San Diego, CA 92121-4362
Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : technicalsupport@gen-probe.com

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC International: +1 (703) 527-3887

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

Classificação : C; R35
Perigos para a saúde humana : Provoca queimaduras graves.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância/Preparação : Preparação

Nome do Ingrediente	Número CAS	%	Número	Classificação
Hidróxido de sódio	1310-73-2	5 - 10	215-185-5	C; R35 [1] [2]
Consulte a Secção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima				

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

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PBT

[4] Substância mPmB

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Os materiais perigosos relacionados são os mesmos que aqueles em cada número de parte na secção "Usado em", contudo, por serem compostos por diferentes substâncias não perigosas, o uso destes produtos não é intercambiável. Vide bula para instruções de uso do produto.

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros

Inalação : Levar o acidentado da exposição para um local arejado. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure imediatamente um médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição

4. PRIMEIROS SOCORROS

de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar.

- Ingestão** : Lave a boca com água. Levar o acidentado da exposição para um local arejado. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure imediatamente um médico. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Procure imediatamente um médico. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Procure imediatamente um médico. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
- Anotações para o médico** : Não requer um tratamento específico. Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

- Adequado** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Inadequado** : Nenhuma conhecida.
- Perigos de exposição especiais** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Não há dados específicos.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Precauções pessoais** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
- Precauções ambientais** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

Métodos para a limpeza

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Manter longe de ácidos. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Armazenagem** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Manter separado de ácidos. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Materiais de embalagem

- Recomendado** : Use o recipiente original.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Nome do Ingrediente

Hidróxido de sódio

Limites de exposição ocupacional

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).
VLE-CM: 2 mg/m³

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.
- Controlo da exposição profissional** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controlo de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.
- 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 usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- Protecção dos olhos** : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.
- Protecção da pele** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações gerais

Aparência

- Estado físico** : Líquido. [Límpido.]
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Sem cheiro.

Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

- pH** : 14

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- Estabilidade química** : O produto é estável.
- Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- Condições a evitar** : Não há dados específicos.
- Matérias a evitar** : Altamente reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: ácidos.
- Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

- Absorção** : Não disponível.
- Distribuição** : Contém produto que pode causar lesões nos seguintes órgãos: pulmões, via respiratória superior, pele, olho, cristalino ou córnea.
- Metabolismo** : Não disponível.
- Eliminação** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Inalação** : Pode emitir gases ou vapores que são muito irritantes as vias respiratórias.
- Ingestão** : Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.
- Contacto com a pele** : Gravemente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves.
- Contacto com os olhos** : Gravemente corrosivo para os olhos. Provoca queimaduras graves.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

- Efeitos crónicos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Inalação	: Não há dados específicos.
Ingestão	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago
Pele	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer bolhas na pele
Olhos	: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimar vermelhidão

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ecotoxicidade aquática

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Hidróxido de sódio	Agudo. EC50 40.38 mg/L Água doce	Daphnia - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 horas
	Agudo. CL50 33000 para 100000 ug/L Água salgada	Crustáceos - Crangon crangon - Adult	48 horas
	Agudo. CL50 125000 ug/L Água doce	Peixe - Gambusia affinis - Adult	96 horas
	Crônico NOEC 56 mg/L Água salgada	Peixe - Poecilia reticulata - Young - 3 para 4 semanas	96 horas

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

PBT : Não é aplicável.

mPmB : Não é aplicável.



13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.



Resíduo Perigoso : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais de transporte

Informação sobre regulamentação	Número UN	Nome de expedição adequado	Classes	GE*	Etiqueta	Informação adicional
Classe ADR/RID	UN1824	SOLUÇÃO DE HIDROXIDO DE SÓDIO	8	II		-
Classe ADN/ADNR	UN1824	SOLUÇÃO DE HIDROXIDO DE SÓDIO	8	II		-

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG Classe	UN1824	SOLUÇÃO DE HIDROXIDO DE SODIO	8	II		-
Classe IATA	UN1824	SOLUÇÃO DE HIDROXIDO DE SODIO	8	II		-

GE* : Grupo de embalagem

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**Regulamentos da UE**

A classificação e a rotulagem foram determinadas de acordo com as Directivas Europeias 67/548/EEC e 1999/45/EC (incluindo emendas) e têm em conta o uso previsto do produto.

Símbolo(s) de perigo

Corrosivo

Frases de risco

: R35- Provoca queimaduras graves.

Frases de segurança

: S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 S36/37/39- Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados.
 S45- Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Contém

: Hidróxido de sódio

Uso do produto

: Aplicações industriais.

Inventário da Europa

: Todos os componentes são listados ou isentos.

Substâncias químicas pertencentes à lista negra

: Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades

: Listado

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Ar

: Não listado

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água

: Não listado

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto completo das expressões R é referido nas Secções 2 e 3 - Portugal : R35- Provoca queimaduras graves.

O texto completo das classificações é referido nas Secções 2 e 3 - Portugal : C - Corrosivo

História

Data de lançamento (dd/mm/yyyy) : 15/05/2010

Data da edição anterior : 15/12/2009

Versão : 4

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.