

## 5060694\_CARESTREAM DENTAL X-Ray Fixer (5060694\_CARESTREAM DENTAL X-ray Fixer)

BRAZIL DEN CARESTREAM DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Código de Alerta do Perigo: 4

número da peça: 5060694

Versão número: 6.8

Folha de Dados de Segurança de acordo com ABNT 14725: 2025

Data inicial: 25/03/2022

Data de revisão: 26/09/2024

Imprimir data: 30/12/2025

S.GHS.BRA.PT-BR

### SEÇÃO 1 Identificação

#### Identificador do produto

Nome do produto	5060694_CARESTREAM DENTAL X-Ray Fixer (5060694_CARESTREAM DENTAL X-ray Fixer)
Nome Químico	Não Aplicável
Sinónimos	Não Disponível
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
Outros meios de identificação	Não Disponível

#### Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilizações identificadas relevantes da substância	Produto químico fotográfico. Reservado a utilizadores profissionais Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.
--	--

#### Detalhes do fabricante ou importador da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	BRAZIL DEN_CARESTREAM DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA
Endereço	Rod. Presidente Dutra, Km 154,7 - S/N - Edif 3 ALA B / Edif 6 Parte C / Edif 27 – Jardim das Indústrias CEP: 12240-420 - São José dos Campos – SP Brazil
Telefone	1-800-328-2910
Fax	Não Disponível
Website	<a href="https://www.carestream.com">https://www.carestream.com</a>
E-mail	WW-EHS@carestreamhealth.com

#### Contato de emergência


Associação / Organização	CHEMTREC
Número(s) de telefone de emergência	(Brazil): +55 21 3958-1449
Outro(s) número(s) de telefone de emergência	(International): +1-703-527-3887

### SEÇÃO 2 Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Classificação	Corrosão/irritação à pele 1A
---------------	------------------------------

#### Elementos do rótulo

Pictograma de perigo	
Palavra de advertência	Perigo

#### Frases de Perigo

H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
------	---

#### Frases de Precaução - Prevenção

P260	Não respirar névoas / vapores / aerossóis.
P264	Lavar todo corpo externo exposto cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**Frases de Precaução - Resposta**

P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/socorrista
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantenha numa posição que não dificulte a respiração.

**Frases de Precaução - Armazenamento**

P405	Armazenar em local fechado à chave.
------	-------------------------------------

**Frases de Precaução - Descarte**

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com a legislação local.
------	--

Nenhuma informação adicional sobre os perigos do produto.

**SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes****Substâncias**

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

**Misturas**

Nº CAS	%[peso]	Nome
7732-18-5	40-50	AGUA
7783-18-8	40-50	Ammonium thiosulfate
140-01-2	.05-2.0	PENTASODIUM PENTETATE

**SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros****Descrição das medidas de emergência**

<b>Contato com os olhos</b>	<p>Se este produto entrar em contato com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente.</li> <li>▶ Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior.</li> <li>▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos.</li> <li>▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente.</li> <li>▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efetuada por pessoal qualificado.</li> </ul>
<b>Contato com a pele</b>	<p>Se ocorrer contato com a pele ou cabelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar imediatamente o corpo e roupa com grandes quantidades de água, utilizando o chuveiro de segurança se disponível.</li> <li>▶ Remover rapidamente todo o vestuário contaminado, incluindo o calçado.</li> <li>▶ Lavar a pele e o cabelo com água corrente.</li> <li>▶ Continuar a lavar com água até indicação em contrário dada pelo Centro de Informação de Venenos.</li> <li>▶ Transportar para o hospital, ou até a um médico.</li> </ul>
<b>Inalação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se forem inalados gases ou produtos da combustão, retirar da região contaminada.</li> <li>▶ Deitar o paciente. Manter quente e em repouso.</li> <li>▶ Remover sempre que possível próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda.</li> <li>▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.</li> <li>▶ Transportar para o hospital, ou até ao médico.</li> </ul>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para aconselhamento contactar imediatamente um Centro de Informação de Venenos ou um médico.</li> <li>▶ É provável a necessidade de tratamento hospitalar urgente.</li> <li>▶ <b>Se engolido NÃO provocar o vômito.</b></li> <li>▶ Se ocorrer vômito, inclinar o paciente para a frente sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração.</li> <li>▶ Observar atentamente o paciente.</li> <li>▶ Nunca dar líquidos a uma pessoa que mostre sinais de estar sonolento ou com vigilância reduzida, isto é, a ficar inconsciente.</li> <li>▶ Dar água para lavar a boca, dando depois líquidos em quantidade que possa ser confortavelmente bebida.</li> <li>▶ Transportar sem demoras para o hospital ou para junto de um médico.</li> </ul>

**Notas para o médico**

Tratar sintomaticamente.

**SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção**

- ▶ Não há restrição no tipo de extintor a ser usado.
- Utilizar meio de extinção apropriado para a área circundante.

**Perigos específicos da substância ou mistura**

<b>Incompatibilidade com o fogo</b>	Nenhum conhecido.
-------------------------------------	-------------------

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

<b>Combate ao Incêndio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Alertar aos Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente.</li> <li>▶ Usar equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo.</li> <li>▶ Evitar, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água.</li> <li>▶ Usar procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente.</li> <li>▶ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes.</li> <li>▶ Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.</li> <li>▶ Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo.</li> <li>▶ O equipamento deverá ser minuciosamente descontaminado após utilização.</li> </ul>
<b>Perigo de Incêndio/Explosão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Não combustível.</li> <li>▶ Considera-se não possuir um risco de incêndio significativo, contudo os contentores podem queimar. Pode emitir gases venenosos.</li> <li>▶ Poderá emitir gases corrosivos.</li> </ul>

**SEÇÃO 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Veja a seção 8

**Precauções Ambientais**

Ver seção 12

**Métodos e materiais de contenção e limpeza**

<b>Derrames Pequenos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Limpe imediatamente todos os derramamentos ou vazamentos.</li> <li>▶ Evitar respirar vapores e qualquer contato com a pele e olhos.</li> <li>▶ Controle o contato pessoal usando equipamento de proteção.</li> <li>▶ Contenha e absorva o derrame com areia, terra, material inerte ou vermiculite.</li> <li>▶ Limpe.</li> <li>▶ Coloque num contentor adequado e devidamente rotulado para eliminação de desperdícios.</li> </ul>
<b>Derrames Grandes</b>	<p>Risco moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.</li> <li>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.</li> <li>▶ Usar máscara de oxigênio e luvas protectoras.</li> <li>▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.</li> <li>▶ Parar a fuga se for seguro.</li> <li>▶ Evitar o alastramento dos derramamentos ou vazamentos utilizando areia, terra ou vermiculite.</li> <li>▶ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem.</li> <li>▶ Absorver o produto remanescente com areia, terra ou vermiculite.</li> <li>▶ Neutralizar/descontaminar os resíduos.</li> <li>▶ Recolher os resíduos sólidos e selá-los em contentores identificados para eliminação.</li> <li>▶ Lavar a área e evitar o escoamento para os drenos.</li> <li>▶ Após as operações de limpeza, descontaminar e lavar todas as roupas e equipamnto de proteção antes do seu armazenamento e re-utilização.</li> <li>▶ Em caso de contaminação de drenos ou cursos de água, alertar os serviços de emergência.</li> </ul>

Aconselhamento sobre o equipamento de proteção pessoal encontra-se na Seção 8 do FISPQ.

**SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento**

**Precauções para manuseio seguro**

<b>Manuseamento Seguro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitar contato com a pele, incluindo inalação.</li> <li>▶ Usar vestimenta de proteção quando houver risco de exposição.</li> <li>▶ Utilizar em área bem ventilada.</li> <li>▶ Evitar acúmulo em cavidades e valas.</li> <li>▶ <b>NÃO entrar em espaços confinados até que a atmosfera seja verificada.</b></li> <li>▶ <b>NÃO</b> permitir que o material entre em contato direto com a pele ou os olhos humanos.</li> <li>▶ <b>NÃO</b> permitir contato do material com alimentos expostos ou superfícies de contato com alimentos.</li> <li>▶ Equipamentos de proteção adequados devem ser usados o tempo todo.</li> <li>▶ Evitar contato com materiais incompatíveis.</li> <li>▶ <b>Ao manusear, NÃO comer, beber ou fumar.</b></li> <li>▶ Manter os recipientes bem fechados quando não estiverem em uso.</li> <li>▶ Evitar danos físicos aos recipientes.</li> <li>▶ Sempre lavar as mãos com água e sabão após o manuseio.</li> <li>▶ A roupa de trabalho deve ser lavada separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de reutilizar.</li> <li>▶ Utilizar boas práticas ocupacionais.</li> <li>▶ Observar as recomendações do fabricante quanto ao armazenamento e manuseio contidas nesta FISPQ.</li> <li>▶ A atmosfera deve ser verificada regularmente conforme os padrões de exposição estabelecidos para garantir condições seguras de trabalho.</li> </ul> <p><b>NÃO PERMITIR que o material molhado de revestimento permaneça em contato com a pele.</b></p>
<b>Outras Informações</b>	

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

<b>Recipiente apropriado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conteúdo de polietileno ou polipropileno.</li> <li>▶ Embale como recomendado pelo fabricante.</li> <li>▶ Certifique-se que todos os contentores estão claramente rotulados e sem vazamentos ou derramamentos.</li> </ul>
<b>Incompatibilidade de armazenamento</b>	<p>Nenhum conhecido.</p>

**SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual**


**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional (OEL)

**DADOS DOS INGREDIENTES**

Não Disponível

**Controle da exposição**

<p><b>Medidas de controle de engenharia</b></p>	<p>O sistema de exaustão geral é adequado sob condições normais de funcionamento. O sistema de exaustão com ventilação local poderá ser necessário em circunstâncias especiais. Se existir o risco de sobreexposição deve-se usar um respirador aprovado. Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar em circunstâncias especiais. Um ajustamento correto é essencial para assegurar uma proteção adequada. Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de contaminante:</td> <td>Velocidade do ar:</td> </tr> <tr> <td>solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 pés/min)</td> </tr> <tr> <td>aerossóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração ativa)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 pés/min.)</td> </tr> <tr> <td>spray direto, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active para zona de rápido movimento de ar)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 pés/min.)</td> </tr> <tr> <td>trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 pés/min.)</td> </tr> </table> <p>Dentro de cada grupo, o valor adequado depende de:</p> <table border="1"> <tr> <td>Limite inferior do grupo</td> <td>Limite superior do grupo</td> </tr> <tr> <td>1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura</td> <td>1: Correntes de ar perturbadoras</td> </tr> <tr> <td>2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação</td> <td>2: Contaminantes de elevada toxicidade</td> </tr> <tr> <td>3: Intermitente, baixa produção.</td> <td>3: Elevada produção, uso pesado</td> </tr> <tr> <td>4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento</td> <td>4: Pequena zona confinada - controle local apenas</td> </tr> </table> <p>A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extração. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extração (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extração deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extração, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extração de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extração. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extração obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por fatores de 10 ou mais quando os sistemas de extração forem instalados ou usados.</p>	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 pés/min)	aerossóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração ativa)	0.5-1 m/s (100-200 pés/min.)	spray direto, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active para zona de rápido movimento de ar)	1-2.5 m/s (200-500 pés/min.)	trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).	2.5-10 m/s (500-2000 pés/min.)	Limite inferior do grupo	Limite superior do grupo	1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras	2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação	2: Contaminantes de elevada toxicidade	3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, uso pesado	4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento	4: Pequena zona confinada - controle local apenas
Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:																				
solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 pés/min)																				
aerossóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores, soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração ativa)	0.5-1 m/s (100-200 pés/min.)																				
spray direto, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração active para zona de rápido movimento de ar)	1-2.5 m/s (200-500 pés/min.)																				
trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).	2.5-10 m/s (500-2000 pés/min.)																				
Limite inferior do grupo	Limite superior do grupo																				
1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras																				
2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação	2: Contaminantes de elevada toxicidade																				
3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, uso pesado																				
4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento	4: Pequena zona confinada - controle local apenas																				
<p><b>Proteção Individual</b></p>																					
<p><b>Proteção dos olhos/face</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos de segurança com proteções laterais não perfuradas podem ser usados onde proteção contínua dos olhos é desejável, como em laboratórios; os óculos não são suficientes quando é necessária proteção completa dos olhos, como ao manusear grandes quantidades, onde há perigo de respingos ou se o material pode estar sob pressão.</li> <li>▶ Óculos químicos. Sempre que houver perigo do material entrar em contato com os olhos; os óculos devem estar devidamente ajustados. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional]</li> <li>▶ Protetor facial completo (20 cm, no mínimo 8) pode ser necessário para proteção suplementar, mas nunca para proteção primária dos olhos; estes oferecem proteção facial.</li> <li>▶ Alternativamente, uma máscara de gás pode substituir os óculos contra respingos e protetores faciais.</li> <li>▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível. Em caso de exposição a produtos químicos, comece a irrigação ocular imediatamente e remova as lentes de contato assim que possível. As lentes devem ser removidas aos primeiros sinais de vermelhidão ou irritação dos olhos - as lentes devem ser removidas em um ambiente limpo somente após os trabalhadores lavarem bem as mãos. [Boletim de Inteligência Atual do CDC NIOSH 59].</li> </ul>																				
<p><b>Proteção de pele</b></p>	<p>Ver Proteção das Mãos abaixo</p>																				
<p><b>Proteção Corporal</b></p>	<p>Luvas de PVC até aos cotovelos. Quando manusear líquidos corrosivos, usar calças ou fatos-macaco fora das botas para evitar que os líquidos derramados entrem nas botas.</p> <p>A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade que variam de fabricante para fabricante. Quando o produto químico é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não podem ser calculados antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificado antes da aplicação. A ruptura exata através do tempo para substâncias tem de ser obtida a partir do fabricante das luvas de proteção and.has a serem observados ao fazer uma escolha final. A higiene pessoal é um elemento-chave dos cuidados de mão eficaz. Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado. A adequabilidade e durabilidade do tipo luva é dependente do uso. fatores importantes na escolha de luvas incluem: · Frequência e duração do contacto, · Resistência química do material da luva, · Espessura da luva e · destreza Seleccione luvas testados a um nível relevante (por exemplo, a Europa EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 ou equivalente nacional). · Quando prolongada ou repetida frequentemente contacto pode ocorrer, uma luva com uma classe de protecção de 5 ou superior (tempo de intervalo é superior a 240 minutos, de acordo com a norma EN 374, AS/NZS 2161.10.1 ou equivalente nacional) é recomendado. · Quando apenas um breve contacto é esperado, uma luva com uma classe de protecção 3 ou superior (tempo de ruptura superior a 60 minutos, de acordo com a EN 374, AS/NZS 2161.10.1 ou equivalente nacional) é recomendado. · Alguns tipos de polímeros luva são menos afetadas pelo movimento e isso deve ser levado em conta quando se considera luvas para uso a longo prazo. · Luvas contaminadas devem ser substituídas. Tal como definido na norma ASTM F-739-96 em qualquer aplicação, luvas são classificados como: · Excelente ao avanço do tempo &gt; 480 min · Boa quando avanço time &gt; 20 min · Fair quando o tempo de avanço &lt; 20 min · Pobre quando degrada material das luvas Para aplicações gerais, luvas com uma espessura tipicamente maior do que 0,35 milímetros, são recomendados. Deve ser enfatizado que a espessura da luva não é necessariamente um bom preditor de resistência luva para um produto químico específico, como a eficiência de permeação da luva será dependente da composição exacta do material da luva. Portanto, a seleção luva também deve basear-se em consideração as exigências da tarefa e conhecimento dos tempos de ruptura. Luva de espessura também pode variar, dependendo do fabricante luva, do tipo luva e o modelo de luva. Portanto, os dados técnicos dos fabricantes devem ser sempre tomadas em conta para garantir a seleção da luva mais adequado para a tarefa. Nota: Dependendo da atividade a ser realizada, luvas de espessura variável pode ser necessária para tarefas específicas. Por exemplo: · Luvas mais finas (abaixo de 0.1 mm ou menos), pode ser necessária quando é necessário um elevado grau de destreza</p>																				

	manual. No entanto, estas luvas só são susceptíveis de dar proteção curta duração e, normalmente, seria apenas para aplicações de uso único, em seguida, eliminados. - Luvas mais espessas (até 3 mm ou mais), pode ser necessária quando há uma mecânica (bem como um produto químico) risco isto é, onde há abrasão ou punção potencial Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado.
<b>Proteção Corporal</b>	Ver Outra Proteção abaixo
<b>Outras Proteções Individuais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bata.</li> <li>▶ Avental de P.V.C.</li> <li>▶ Creme de restrição.</li> <li>▶ Creme de limpeza de pele.</li> <li>▶ Unidade para lavagem dos olhos.</li> </ul>

**Material (ais) recomendados****ÍNDICE DE SELEÇÃO DE LUVAS**

A seleção de luvas é baseada numa apresentação modificada a partir de:

"Forsberg Clothing Performance Index".

Os efeitos das seguintes substâncias são levados em conta na seleção gerada por computador:

5060694\_CARESTREAM DENTAL X-Ray Fixer (5060694\_CARESTREAM DENTAL X-ray Fixer)

Material	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
PVC	A
BUTYL/NEOPRENE	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C

\* CPI - Chemwatch Performance Index

A: Melhor seleção

B: Satisfatória; degrada-se após 4 horas de imersão contínua

C: Escolha má ou perigosa para utilizações que não sejam de imersão curta

NOTA: Como o desempenho real das luvas vai ser influenciado por um grande número de fatores, deverá ser feita uma deleção final baseada em observação detalhada -

\* se a luva vai ser utilizada durante pouco tempo, ocasionalmente ou de modo pouco frequente, fatores como a "sensação" ou a conveniência (e.g. eliminação) podem ditar a escolha de luvas que doutro modo não estariam em boas condições após utilização frequente ou de longa duração seriam desapropriadas. Deve ser consultado um profissional qualificado.

**Seleção de Luvas Ansell**

Luva — Em ordem de recomendação
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
DermaShield™ 73-711
MICROFLEX® 63-864

As luvas sugeridas para uso devem ser confirmadas com o fornecedor de luvas.

**Proteção das vias respiratórias**

Filtro do Tipo AB de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

A seleção da Classe e do Tipo de máscara respiratória depende do nível do contaminante na zona respirável e da natureza química do contaminante. Os fatores de proteção (definidos como a razão do contaminante fora e dentro da máscara) poderão também ser importantes.

Nível na zona respiratória ppm (volume)	Fator de proteção máximo	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira
1000	10	AB-AUS	-
1000	50	-	AB-AUS
5000	50	tubo (via aérea) *	-
5000	100	-	AB-2
10000	100	-	AB-3
	100+		tubo (via aérea) **

\* - Fluxo contínuo \*\* - Fluxo contínuo ou necessidade de pressão positiva

**SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado Físico</b>	líquido		
<b>Aparência/Cor</b>	incolor	<b>Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)</b>	Não Disponível
<b>Odor</b>	Não Disponível	<b>Calor de Combustão (kJ/g)</b>	Não Disponível

Limite de odor	Não Disponível	Altura da Chama (cm)	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Taxa de evaporação	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	> 100	Peso Molecular (g/mol)	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Aplicável	gosto	Não Disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Ponto de inflamação (°C)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Temperatura De Autoignição (°C)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
temperatura de decomposição	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	4.9	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Viscosidade	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível
Hidrossolubilidade	miscível	Distância de Ignição (cm)	Não Disponível
Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível	Duração da Chama (s)	Não Disponível
Pressão de vapor (kPa)	1.80	Densidade de Deflagração de Ignição em Espaço Fechado (g/m <sup>3</sup> )	Não Disponível
Densidade relativa (água= 1)	1.32	Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m <sup>3</sup> )	Não Disponível
Densidade de vapor	0.6	Tamanho da partícula	Não Disponível
Características das partículas			

## SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Ver secção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presença de materiais incompatíveis.</li> <li>▶ O produto é considerado estável.</li> <li>▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.</li> </ul>
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a serem evitadas	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver secção 5

## SEÇÃO 11 Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
b) Corrosão/irritação da pele	Existem evidências suficientes para classificar este material como corrosivo ou irritante para a pele.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
d) Sensibilização respiratória ou à pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
f) Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
g) Toxicidade à reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
j) Perigo por aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Inalado	O material <b>não</b> foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como sendo "prejudicial por inalação" nem foi designado como "irritante para o sistema respiratório". Isto porque não existem evidências em animais ou humanos que o corroborem. Apesar da ausência de evidências devem tomar-se cuidados para que a exposição seja a menor possível e sejam usadas as medidas de controle mais adequadas no local de trabalho para controlar vapores, fumos e aerossóis.
Ingestão	O material pode produzir graves queimaduras químicas na cavidade oral e tracto gastrointestinal em resultado da sua ingestão. O material <b>NÃO</b> foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como "prejudicial por ingestão". Tal deve-se à falta de evidências humanas ou animais que o corroborem.

<b>Contato com a pele</b>	O material pode produzir queimaduras químicas graves em resultado do contato direto com a pele. Apesar de se pensar que o contato com a pele não deverá ter efeitos prejudiciais para a saúde (segundo Diretivas da Comunidade Europeia), ainda assim o material poderá produzir danos por penetração através de feridas, lesões ou abrasões. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistêmicos com efeitos prejudiciais. Examinar a pele antes de usar o material e assegurar que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
<b>Olho</b>	O material pode produzir queimaduras químicas no olho em resultado do contato direto. Vapores ou névoas podem ser extremamente irritantes. Se aplicado nos olhos este material provoca graves lesões oculares.
<b>Crónico</b>	A acumulação da substância no organismo humano poderá causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral. A exposição prolongada ou repetida a produtos corrosivos pode resultar na erosão dos dentes, alterações inflamatórias ou ulcerativas da boca e necrose (raramente) do maxilar. Poderão seguir-se irritação brônquica, com tosse e ataques frequentes de pneumonia brônquica. Também poderão ocorrer problemas gastrointestinais. As exposições crónicas podem resultar em dermatite e/ou conjuntivite.

<b>5060694_CARESTREAM DENTAL X-Ray Fixer (5060694_CARESTREAM DENTAL X-ray Fixer)</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Não Disponível	Não Disponível
<b>AGUA</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Oral(rato) LD50; >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Não Disponível
<b>Ammonium thiosulfate</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>
	Inalação(Rato) LC50; >2.6 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>
<b>PENTASODIUM PENTETATE</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral(rato) LD50; 2500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>

**Legenda:** 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 \* Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

<b>AGUA &amp; PENTASODIUM PENTETATE</b>	Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica.
---	--

<b>toxicidade aguda</b>	✗	<b>Carcinogenicidade</b>	✗
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	✓	<b>Toxicidade à reprodução</b>	✗
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	✗	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	✗
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	✗	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	✗
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	✗	<b>Perigo por aspiração</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação  
 ✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

**SEÇÃO 12 Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade**

<b>5060694_CARESTREAM DENTAL X-Ray Fixer (5060694_CARESTREAM DENTAL X-ray Fixer)</b>	<b>PONTO FINAL</b>	<b>duração do teste (horas)</b>	<b>espécies</b>	<b>valor</b>	<b>fonte</b>
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
<b>AGUA</b>	<b>PONTO FINAL</b>	<b>duração do teste (horas)</b>	<b>espécies</b>	<b>valor</b>	<b>fonte</b>
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
<b>Ammonium thiosulfate</b>	<b>PONTO FINAL</b>	<b>duração do teste (horas)</b>	<b>espécies</b>	<b>valor</b>	<b>fonte</b>
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	43.8mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	89mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	48mg/l	2
	NOEC(ECx)	672h	Peixe	0.17mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	1.04mg/l	2

PENTASODIUM PENTETATE	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	2.6mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	>500mg/l	1
	NOEC(ECx)	Não Disponível	crustáceos	1mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	1005-1250mg/L	4

**Legenda:** *Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 3. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 4. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 5. NITE (Japao) - Dados de bioconcentracao 6. METI (Japao) - Dados de bioconcentracao 7. Dados do fornecedor*

**NÃO** lançar em esgotos nem em cursos de água.

#### Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
AGUA	BAIXO	BAIXO

#### Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
AGUA	BAIXO (LogKOW = -1.38)
Ammonium thiosulfate	BAIXO (LogKOW = 0.93)
PENTASODIUM PENTETATE	BAIXO (LogKOW = -16.25)

#### Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

#### Outros efeitos adversos

### SEÇÃO 13 Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação final

descarte de Produto / Embalagem	<p>Recuperar a prata antes da eliminação. Catálogo Europeu de Resíduos (CER): 09 01 99 Outros resíduos não especificados. Elimine de acordo com os regulamentos locais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os contêineres ainda podem representar um perigo/quase um risco químico quando estão vazios.</li> <li>Retorne ao fornecedor para reutilização/reciclagem, se possível.</li> </ul> <p>Caso contrário:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se o contêiner não puder ser limpo adequadamente para garantir que não restem resíduos ou se o contêiner não puder ser usado para armazenar o mesmo produto, faça um furo no contêiner para evitar reutilização e entere-o em um aterro autorizado.</li> <li>Sempre que possível, mantenha os avisos do rótulo e SDS e observe todas as observações pertinentes ao produto.</li> </ul> <p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados. Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Redução</li> <li>Reutilização</li> <li>Reciclagem</li> <li>Eliminação (se tudo o resto falhar)</li> </ul> <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. Se o produto tiver sido contaminado pode ser recuperado por filtração, destilação ou por outro meio. Deverá ter-se em conta o tempo de semi-vida quando forem tomadas decisões deste tipo. É de salientar que as propriedades do material podem alterar durante a sua utilização e que poderá não ser adequada a reciclagem e reutilização.</p> <p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.</p> <p>Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.</p> <p>Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reciclar sempre que possível.</li> <li>Consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem ou a autoridade local ou regional adequada para eliminação quer no caso de não existir tratamento adequado ou no caso de não existir um local de eliminação.</li> <li>Eliminar através de: colocação num aterro sanitário autorizado ou incineração numa instalação autorizada (após mistura com material combustível adequado)</li> <li>Descontaminar recipientes vazios. Obedecer a todas as medidas de segurança indicadas até todos os contentores estarem limpos e destruídos.</li> </ul>
---------------------------------	--

### SEÇÃO 14 Informações sobre transporte

As informações sobre mercadorias perigosas fornecidas abaixo são baseadas apenas na formulação do produto e não consideram a configuração da embalagem do produto.

Dependendo das quantidades da embalagem interna e das instruções de embalagem, este produto pode atender a isenções ou exclusões regulatórias específicas para os vários modos de transporte.

Por favor, consulte a embalagem do produto para mais detalhes ou vá para a pasta "Dangerous Goods Worksheets for Chemical Products", localizada em: [ship.carestream.com](http://ship.carestream.com).

#### Etiquetas necessárias

Poluente das águas	não
--------------------	-----

Transporte por terra (ANTT No. 5.998): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

##### 14.7.1. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Nome do produto	categoria de poluição	navio do tipo
Ammonium thiosulfate	Z	3

##### 14.7.2. Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

Nome do produto	Grupo
AGUA	Não Aplicável
Ammonium thiosulfate	Não Aplicável
PENTASODIUM PENTETATE	Não Aplicável

##### 14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
AGUA	Não Aplicável
Ammonium thiosulfate	Não Aplicável
PENTASODIUM PENTETATE	Não Aplicável

## SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

### Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- ▶ ABNT 14725-4:2023 Produtos químicos – FISPQ
- ▶ ABNT 14725-3:2023 Produtos químicos - Rotulagem
- ▶ Lei 12305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

#### AGUA encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

#### Ammonium thiosulfate encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

#### PENTASODIUM PENTETATE encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

### Informações Regulatórias Adicionais

Não Aplicável

### Estado do inventário nacional

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim
Canadá - NDSSL	Não (AGUA; Ammonium thiosulfate; PENTASODIUM PENTETATE)
China - IECSC	sim
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japão - ENCS	sim
Coréia - KECI	sim
Nova Zelândia - NZIoC	sim
Filipinas - PICCS	sim
EUA - TSCA	Todas as substâncias químicas neste produto foram designadas como 'Ativas' no Inventário TSCA
Taiwan - TCSI	sim
México - INSQ	sim
Vietnã - NCI	sim
Rússia - FBEPH	sim
EAU – Lista de Controle (Substâncias Proibidas/Restritas)	Não (AGUA; Ammonium thiosulfate; PENTASODIUM PENTETATE)

**Legenda:**  
 Sim = Todos os ingredientes estão no inventário  
 No = Um ou mais do CAS ingredientes listados não estão no estoque e não são isentos de listagem (veja ingredientes específicos entre parênteses)

## SEÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	26/09/2024
Data Inicial	25/03/2022

## FISPQ Sumário da Versão

Versão	Data de Atualização	Seção Atualizada
5.8	25/09/2024	, Classificação, ,

## outras informações

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

## Definições e abreviações

- ▶ PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado
- ▶ PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
- ▶ IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
- ▶ ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ▶ STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
- ▶ TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
- ▶ IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
- ▶ OSF: Fator de Segurança Odor
- ▶ NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
- ▶ LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
- ▶ TLV: Valor Limite
- ▶ LOD: Limite de detecção
- ▶ OTV: Valor Limiar olfativo
- ▶ BCF: O fator de bioconcentração
- ▶ BEI: Índice de Exposição Biológica
- ▶ DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- ▶ PNEC: Concentração prevista sem efeito
- ▶ MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- ▶ IMSBC: Código Internacional para Cargas Sólidas a Granel no Transporte Marítimo
- ▶ IGC: Código Internacional para Navios que Transportam Gás
- ▶ IBC: Código Internacional para Produtos Químicos a Granel
  
- ▶ AIIC: Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
- ▶ DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- ▶ NDSL: Lista de Substâncias Não Domésticas
- ▶ IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existente na China
- ▶ EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ▶ ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
- ▶ NLP: Substâncias Não Mais Poliméricas
- ▶ ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Existente e Novas
- ▶ KECI: Inventário de Substâncias Químicas Existente na Coreia
- ▶ NZIoC: Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia
- ▶ PICCS: Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
- ▶ TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Química
- ▶ NCI: Inventário Nacional de Produtos Químicos
- ▶ FBEPH: Registro Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Perigosas