

## INDUSTREX Single Part Developer Replenisher

### BRAZIL NDT CARESTREAM DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Código de Alerta do Perigo: 3

número da peça: 5327903

Versão número: 1.1

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

Data inicial: 29/03/2022

Data de revisão: 09/07/2022

Imprimir data: 30/12/2025

S.GHS.BRA.PT-BR

#### SEÇÃO 1 Identificação

##### Identificador do produto

Nome do produto	INDUSTREX Single Part Developer Replenisher
Nome Químico	Não Aplicável
Sinónimos	Não Disponível
Nome técnico	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (contém Potassium carbonate); LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (contém Potassium carbonate); LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (contém Potassium carbonate)
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
Outros meios de identificação	Não Disponível

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

Utilizações identificadas relevantes da substância	Produto químico para fotografia 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 NDT_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	Corrosivo para os metais 1, Sensibilização à pele 1, Lesões oculares graves/irritação ocular 1, Mutagenicidade em células germinativas 2, Carcinogenicidade 2, Perigoso ao ambiente aquático – Agudo 2
---------------	--

##### Elementos do rótulo

Pictograma de perigo	
Palavra de advertência	Perigo

##### Frases de Perigo

## INDUSTREX Single Part Developer Replenisher

H290	Pode ser corrosivo para os metais
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos
H351	Suspeito de provocar câncer
H401	Tóxico para os organismos aquáticos

### Frases de Precaução - Prevenção

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P234	Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P261	Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P272	A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

### Frases de Precaução - Resposta

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.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/socorrista
P302+P352	SE NA PELE: Lavar com muita água.
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retire as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar.
P390	Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

### 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	65-75	<u>Water</u>
123-31-9	5-<10	<u>Hydroquinone</u>
584-08-7	1-<5	<u>Potassium carbonate</u>
10117-38-1	15-20	<u>Potassium sulfite</u>

## SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de emergência

Contato com os olhos	<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>
Contato com a pele	<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>
Inalação	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Se os gases ou produtos de combustão forem inalados remover da área contaminada.</li><li>▶ Deitar o paciente. Mantê-lo quente e em repouso.</li><li>▶ As próteses que possam bloquear as vias respiratórias (ex. Dentes falsos) deverão ser removidas, sempre que possível, anteriormente ao início dos primeiros socorros.</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.</li><li>▶ Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.</li><li>▶ Transportar para o hospital, ou até um médico urgentemente.</li></ul> <p>A inalação de vapores ou aerossóis (humidade, gases) pode causar edema pulmonary. As substâncias corrosivas podem causar lesões nos pulmões (ex. Edema pulmonar, líquido nos pulmões). Uma vez que esta reação pode surgir apenas 24 horas após a exposição, os</p>

Continued...

## INDUSTREX Single Part Developer Replenisher

	<p>indivíduos afectados necessitam de repouso absoluto (preferencialmente na posição semi-deitada) e devem de estar sob vigilância média mesmo na ausência de sintomas. Antes da manifestação dos sintomas deve de considerar-se a hipótese de administrar um derivado da dexametasona ou beclometasona. Tal decisão deverá se tomada por um médico ou por alguém autorizado pelo mesmo. (ICSC13719)</p>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Para aconselhamento contactar imediatamente um Centro de Informação de Venenos ou ou 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.

Em caso de exposições graves ou repetidas e de curta duração a materiais altamente alcalinos:

- ▶ O stress respiratório não é comum mas está presente ocasionalmente devido a edema do tecido mole.
- ▶ Poderá ser necessária a cricotiroidotomia ou a traqueotomia exceto se for possível realizar intubação endotraqueal por observação directa.
- ▶ O oxigênio é dado como indicado.
- ▶ A existência de choque sugere perfuração e obriga à administração de fluido.
- ▶ Danos corrosivos alcalinos ocorrem por necrose de liquefacção em que a saponificação das gorduras e a solubilização das proteínas possibilitam a penetração profunda no tecido.

Os alcalinos continuam a causar danos após a exposição.

INGESTÃO:

- ▶ O leite e a água são os diluents preferenciais. Não deverão ser dados mais do que dois copos de água a um adulto.
- ▶ Não deverão ser dados em nenhuma circunstância agentes neutralizantes visto que a reação de calor exotérmica poderá causar lesões múltiplas.

\* A catarse e a "emesis" são absolutamente contra-indicadas.

\* O carvão activado não absorve alcalinos.

\* A lavagem gástrica não deverá ser usada.

Os cuidados de apoio incluem o seguinte:

- ▶ Suspende ingestão oral inicialmente.
- ▶ No caso da endoscopia confirmar danos transmucosoidais iniciar a administração de esteróides durante as primeiras 48 horas.
- ▶ Avaliar cuidadosamente a quantidade de tecido necrosado antes de estabelecer a necessidade de intervenção cirúrgica.
- ▶ Os pacientes deverão ter instruções para procurar atendimento médico sempre que desenvolverem dificuldades na deglutição (disfagia).

PELE E OLHOS:

- ▶ A lesão deverá ser irrigada durante 20 a 30 minutos.
- ▶ As lesões oculares requerem soro fisiológico.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

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

- ▶ Spray de água ou neveiro.
- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

**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>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco.</li> <li>▶ Usar proteção para o corpo inteiro e máscara de oxigênio.</li> <li>▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água.</li> <li>▶ Usar métodos de combate ao incêndio adequados à área circundante.</li> <li>▶ <b>NÃO se aproxime de contentores que possam estar quentes.</b></li> <li>▶ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com água vaporizada a partir de uma área protegida.</li> <li>▶ Remover os contentores do meio do incêndio, apenas no caso de ser seguro.</li> <li>▶ O equipamento deve de ser cuidadosamente descontaminado após a sua utilização.</li> </ul>
<b>Perigo de Incêndio/Explosão</b>	Poderá emitir gases corrosivos.

**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>▶ Drenos para armazenamento ou áreas de uso devem ter bacias de retenção para ajuste de pH e diluição de derramamentos ou vazamentos antes do descarregamento ou descarte do material.</li> <li>▶ Verificar regularmente se há derramamentos ou vazamentos.</li> <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>	<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 risco.</li> <li>▶ Usar proteção para o corpo inteiro e máscara de oxigênio.</li> <li>▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água.</li> </ul>

- ▶ Considerar a hipótese de evacuação (ou proteção no local).
- ▶ Parar a fuga se for seguro.
- ▶ Confinar o derrame com areia, terra, ou vermiculite.
- ▶ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem.
- ▶ Neutralizar/descontaminar o resíduo.
- ▶ Recolher resíduos sólidos e acondicionar em contentores selados para eliminação.
- ▶ Lavar a área e impedir a entrada do líquido nos drenos.
- ▶ No final das operações de limpeza, descontaminar a roupa e todo o equipamento protector antes de o guardar e voltar a utilizar.
- ▶ Avisar os serviços de emergência se ocorrer contaminação dos drenos ou dos cursos de água.

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 roupas de proteção quando houver risco de exposição.</li> <li>▶ Usar em área bem ventilada.</li> <li>▶ Evitar contato com umidade.</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>▶ As roupas de trabalho devem ser lavadas separadamente. Lavar roupas contaminadas antes de reutilizar.</li> <li>▶ Adotar boas práticas ocupacionais.</li> <li>▶ Seguir as recomendações de armazenamento e manuseio do fabricante 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>
<b>Outras Informações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Armazene nos contentores originais.</li> <li>▶ Mantenha os contentores cuidadosamente selados.</li> <li>▶ Armazene numa área fresca, seca e bem ventilada.</li> <li>▶ Armazene longe de materiais incompatíveis e contentores de produtos alimentares.</li> <li>▶ Proteja os contentores de quaisquer danos físicos e verifique regularmente a existência de eventuais vazamentos ou derramamentos.</li> <li>▶ Siga as recomendações do fabricante sobre o armazenamento e manuseamento.</li> </ul> <p><b>Não armazenar perto de ácidos nem de agentes oxidantes.</b>                  Não fumar, não aquecer, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.</p>

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

<b>Recipiente apropriado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lata revestida de metal, lata/balde revestido de metal.</li> <li>▶ Balde de plástico.</li> <li>▶ Caixa de "polyliner"</li> <li>▶ Embalagem recomendada pelo fabricante.</li> <li>▶ Verificar se todos os contentores estão identificados de forma clara e não possuem vazamentos ou derramamentos.</li> </ul> <p>Para materiais de viscosidade baixa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Os contentores e as vasilhas de plástico deverão possuir cabeças não removíveis. S</li> <li>▶ Sempre que uma lata for usada como embalagem interna, deverá possuir um fecho de enroscar.</li> </ul> <p>Para materiais com uma viscosidade de pelo menos 2680 cSt. (23 °C) e para sólidos (entre 15 °C e 40 °C.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Empacotamento com parte superior removível;</li> <li>▶ Podem usar-se latas com fechos de fricção e</li> <li>▶ tubos ou cartuchos de baixa pressão.</li> </ul> <p>-</p> <p>Quando embalagens combinadas forem usadas e as embalagens internas forem de vidro, porcelana ou faiança, deverá existir material de proteção suficiente em contato com as embalagens internas e externas, com exceção dos casos em que a embalagem externa seja uma caixa de plástico moldada à medida ou no caso das substâncias não serem incompatíveis com o plástico.</p>
<b>Incompatibilidade de armazenamento</b>	<p>Evitar ácidos fortes.</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

<b>Medidas de controle de engenharia</b>	<p>É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correto é essencial para assegurar uma proteção adequada. Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais.</p> <p>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"> <thead> <tr> <th>Tipo de contaminante:</th> <th>Velocidade do ar:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/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 f/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 f/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 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/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 f/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 f/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 f/min.)
Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:										
solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/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 f/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 f/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 f/min.)										

	<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>	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
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										
<b>Proteção Individual</b>											
<b>Proteção dos olhos/face</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional]</li> <li>▶ Protetor facial completo pode ser necessário para proteção suplementar, mas nunca para proteção primária dos olhos.</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>										
<b>Proteção de pele</b>	Ver Proteção das Mãos abaixo										
<b>Proteção Corporal</b>	<p>Usar luvas químicas protetoras, ex. de PVC. Usar calçado protetor ou botas de borracha. Quando manusear líquidos corrosivos, usar calças ou fatos-macaco fora das botas para evitar que os líquidos derramados entrem nas botas.</p> <p><b>NOTA:</b> O material pode provocar sensibilização da pele em pessoas predispostas. Deve evitar-se todo o contato com a pele aquando da remoção das luvas e outro equipamento de proteção.</p>										
<b>Proteção Corporal</b>	Ver Outra Proteção abaixo										
<b>Outras Proteções Individuais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fatos macaco.</li> <li>▶ Avental de PVC.</li> <li>▶ Poderá ser necessário um fato protector de PVC se a exposição for grave.</li> <li>▶ Unidade de lavagem de olhos.</li> <li>▶ Assegurar que o chuveiro de segurança se encontra num local acessível.</li> </ul>										

## SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado Físico</b>	Líquido		
<b>Aparência/Cor</b>	Incolor a amarelo claro Not Available	<b>Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)</b>	Não Disponível
<b>Odor</b>	Sem Odor	<b>Calor de Combustão (kJ/g)</b>	Não Disponível
<b>Limite de odor</b>	Não Disponível	<b>Altura da Chama (cm)</b>	Não Disponível
<b>Ponto de fusão/congelamento (° C)</b>	Não Disponível	<b>Taxa de evaporação</b>	Não Disponível
<b>ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)</b>	> 100	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	Não Disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável	<b>gosto</b>	Não Disponível
<b>Limite superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de explosão</b>	Não Disponível
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não Disponível
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	> 93	<b>tensão superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	Não Disponível
<b>Temperatura De Autoignição (°C)</b>	Não Disponível	<b>Componente volátil (%vol)</b>	Não Disponível
<b>temperatura de decomposição</b>	Não Disponível	<b>grupo de gás</b>	Não Disponível
<b>pH (como foi fornecido)</b>	10.8	<b>pH como uma solução (1%)</b>	Não Disponível
<b>Viscosidade</b>	Não Disponível	<b>VOC g/L</b>	Não Disponível
<b>Hidrossolubilidade</b>	miscível	<b>Distância de Ignição (cm)</b>	Não Disponível
<b>Cociente de partição n-octanol / água</b>	Não Disponível	<b>Duração da Chama (s)</b>	Não Disponível

**INDUSTREX Single Part Developer Replenisher**

<b>Pressão de vapor (kPa)</b>	Não Disponível	<b>Densidade de Deflagração de Ignição em Espaço Fechado (g/m3)</b>	Não Disponível
<b>Densidade relativa (água= 1)</b>	1.271	<b>Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)</b>	Não Disponível
<b>Densidade de vapor</b>	Não Disponível	<b>Tamanho da partícula</b>	Não Disponível
<b>Características das partículas</b>			

**SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade</b>	Ver secção 7
<b>Estabilidade química</b>	<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>
<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Ver secção 7
<b>Condições a serem evitadas</b>	Ver secção 7
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ver secção 7
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Ver secção 5

**SEÇÃO 11 Informações toxicológicas**

**Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>a) toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>b) Corrosão/irritação da pele</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>c) Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Há evidências suficientes para classificar este material como prejudicial ou irritante para os olhos
<b>d) Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Há evidências suficientes para classificar este material como sensibilizante para a pele ou o sistema respiratório
<b>e) Mutagenicidade em células germinativas</b>	Há evidências suficientes para classificar este material como mutagénico
<b>f) Carcinogenicidade</b>	Há evidências suficientes para classificar este material como cancerígeno
<b>g) Toxicidade à reprodução</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>j) Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

<b>Inalado</b>	<p>O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.</p> <p>Inalar bases corrosivas provoca irritação do tracto respiratório. Os sintomas incluem tosse, asfixia, dor e danos nas mucosas. Em casos mais graves poderá desenvolver-se dilatação dos pulmões, por vezes apenas após algumas horas ou dias. Poderá ocorrer baixa pressão sanguínea, pulso fraco e acelerado e sons de crepitação.</p> <p>O material <b>não</b> foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como sendo "prejudicial por inalação". 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.</p>
<b>Ingestão</b>	<p>O material pode produzir queimaduras químicas na cavidade oral e tracto gastrointestinal em resultado da sua ingestão.</p> <p>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.</p>
<b>Contato com a pele</b>	<p>O material pode produzir queimaduras químicas em resultado do contato direto com a pele.</p> <p>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.</p> <p>Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.</p> <p>A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examinar a pele antes de usar o material e assegurar que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.</p>
<b>Olho</b>	<p>O material pode produzir queimaduras químicas no olho em resultado de contato direto. Vapores ou névoas podem ser extremamente irritantes.</p> <p>Se aplicado nos olhos este material provoca graves lesões oculares.</p>
<b>Crónico</b>	<p>Existe alguma preocupação relacionada com a hipótese deste material poder provocar cancro ou mutações, mas não existem dados suficientes para fazer uma avaliação.</p> <p>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.</p> <p>Exposição prolongada a produtos irritantes para as vias respiratórias pode resultar em doenças associadas a essas vias, podendo manifestar-se por dificuldades de respiração e outros problemas sistémicos relacionados.</p> <p>Existe uma maior probabilidade de o contato do material com a pele provocar uma reação de sensibilização maior em determinadas pessoas do que na população em geral.</p> <p>A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.</p>

<b>INDUSTREX Single Part Developer Replenisher</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Não Disponível	Não Disponível

	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
Water	Oral(rato) LD50: >90000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Não Disponível
Hydroquinone	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Olho: efeito adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral(rato) LD50; 320 mg/kg <sup>[2]</sup>	pele (Humano): 2% - Leve
		pele (Humano): 2%/1D - Leve
		pele (Humano): 3%
		pele (Humano): 4%/2D - Moderado
		pele (Humano): 5% - Forte
		pele (Roedor - rato): 10%/48H - Leve
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>
Potassium carbonate	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Olho: efeito adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral(rato) LD50; 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>	Pele: efeito adverso observado (irritantes) <sup>[1]</sup>
Potassium sulfite	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral(rato) LD50; 1420 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)

INDUSTREX Single Part Developer Replenisher & Hydroquinone	Estudos laboratoriais (in vitro) e animais demonstraram que a exposição a este material pode causar efeitos irreversíveis com a possibilidade da produção de mutações. As alergias de contato manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contato e, mais raramente, como urticária ou edema de Quincke. A patogénese do edema de contato envolve uma reação imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reações alérgicas da pele, ex. urticária de contato, envolvem reações imunitárias mediadas por anticorpos. A ação da substância alergénica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização; a distribuição da substância e as oportunidades de contato são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reação ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alergénico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entrem em contato. De um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reação alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados.
INDUSTREX Single Part Developer Replenisher & Potassium carbonate	Os sintomas semelhantes à asma podem continuar por meses ou até anos após o fim da exposição ao material. Isso pode ser devido a uma condição não alérgica conhecida como síndrome da disfunção das vias aéreas reativas (RADS), que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de compostos altamente irritantes. Os principais critérios para o diagnóstico de RADS incluem a ausência de doenças respiratórias prévias em um indivíduo não atópico, com início súbito de sintomas persistentes semelhantes aos da asma, dentro de minutos a horas após uma exposição documentada ao irritante. Outros critérios para o diagnóstico de RADS incluem um padrão de fluxo de ar reversível em testes de função pulmonar, hiper-reatividade brônquica moderada a severa em testes de provocação com metacolina e a ausência de inflamação linfocítica mínima, sem eosinofilia. RADS (ou asma) após uma inalação irritante é um distúrbio infrequente, com taxas relacionadas à concentração e à duração da exposição à substância irritante. Por outro lado, a bronquite industrial é um distúrbio que ocorre como resultado da exposição a altas concentrações de substâncias irritantes (geralmente partículas) e é completamente reversível após a cessação da exposição. O distúrbio é caracterizado por dificuldade para respirar, tosse e produção de muco.

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

**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

	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
INDUSTREX Single Part Developer Replenisher	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Water	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

## INDUSTREX Single Part Developer Replenisher

	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Hydroquinone	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	<0.033mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	0.061mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.002mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	0.044mg/l	2
	ErC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.335mg/l	1
Potassium carbonate	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	48h	crustáceos	200mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Peixe	33mg/l	2
Potassium sulfite	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	43.8mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	89mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	crustáceos	>10mg/l	2
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	48mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	147-215mg/l	2
ErC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	487.9mg/l	2	
<b>Legenda:</b>	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 bioconcentrao 6. METI (Japao) - Dados de bioconcentrao 7. Dados do fornecedor				

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

NÃO permitir que o produto entre em contato com a superfície das águas ou com áreas de subida e descida de maré abaixo da marca média de maré alta. Não contaminar a água aquando da limpeza do equipamento ou da eliminação das águas de lavagem do equipamento.

Os resíduos resultantes da utilização do produto devem ser eliminados no local ou em locais autorizados para o efeito.

Prevenir, por todos os meios possíveis, que os derramamentos ou vazamentos entrem em condutas ou cursos de água.

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

#### Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
Water	BAIXO	BAIXO
Hydroquinone	BAIXO	BAIXO

#### Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
Water	BAIXO (LogKOW = -1.38)
Hydroquinone	BAIXO (BCF = 65)

#### Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
Hydroquinone	BAIXO (Log KOC = 434)

#### 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.</p> <p>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>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 contatar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reciclar sempre que possível.</li> <li>Consultar fabricante acerca das opções de reciclagem ou a autoridade local ou regional responsável pela gestão de resíduos com vista à eliminação, se não for encontrado nenhum tratamento ou instalação para eliminação.</li> <li>Tratar e neutralizar numa fábrica de tratamento autorizada.</li> <li>O tratamento deve de incluir: Neutralização com ácido diluído adequado seguida de: colocação num aterro autorizado ou incineração num equipamento autorizado (após mistura com material combustível adequado).</li> <li>Descontaminar os contentores vazios. Obedecer a todas as instruções de segurança indicadas até à limpeza e destruição dos contentores.</li> </ul>
---------------------------------	--

## INDUSTREX Single Part Developer Replenisher

## 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)

14.1. Número ONU	3266	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (contém Potassium carbonate); LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (contém Potassium carbonate); LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (contém Potassium carbonate)	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	classe	8
	Perigo subsidiário	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	III	
14.5. Perigo ao meio ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais	223 274
	Nº de Risco	80
	Quant. Limitada por Veículo (kg)	1000
	Quant. Limitada por Emb. Interna	5 L
	Embalagens e IBCs Instrução para Emb.	P001 IBC03 LP01
	Embalagens e IBCs Provisões Especiais	Não Aplicável
	Tanques Portáteis e Contentores para Granéis Instruções	T7
Tanques Portáteis e Contentores para Granéis Provisões Especiais	TP1 TP28	

## Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU	3266	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. * (contém Potassium carbonate)	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe ICAO/IATA	8
	ICAO / IATA Perigo subsidiário	Não Aplicável
	Código ERG	8L
14.4. Grupo de embalagem	III	
14.5. Perigo ao meio ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais	A3 A803
	Instruções de Embalagem Apenas Carga	856
	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	60 L
	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	852
	Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack	5 L
	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Y841
	Passageiro e Carga Limitada Quantidade Máxima/Pacote	1 L

## Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU	3266	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (contém Potassium carbonate)	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG	8
	IMDG Perigo subsidiário	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	III	
14.5. Perigo ao meio ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Número EMS	F-A, S-B

Determinações Especiais	223 274
Quantidade Limitada	5 L

**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**

Não Aplicável

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

Nome do produto	Grupo
Water	Não Aplicável
Hydroquinone	Não Aplicável
Potassium carbonate	Não Aplicável
Potassium sulfite	Não Aplicável

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

Nome do produto	Tipo de navio
Water	Não Aplicável
Hydroquinone	Não Aplicável
Potassium carbonate	Não Aplicável
Potassium sulfite	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

**Water encontra-se nas seguintes listas de regulamentos**

Não Aplicável

**Hydroquinone encontra-se nas seguintes listas de regulamentos**

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogênicos  
 Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

**Potassium carbonate encontra-se nas seguintes listas de regulamentos**

Não Aplicável

**Potassium sulfite encontra-se nas seguintes listas de regulamentos**

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogênicos

**Informações Regulatórias Adicionais**

Não Aplicável

**Estado do inventário nacional**

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim
Canadá - NDSDL	Não (Water; Hydroquinone; Potassium carbonate; Potassium sulfite)
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 (Water; Hydroquinone; Potassium carbonate; Potassium sulfite)
<b>Legenda:</b>	<i>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)</i>

**SEÇÃO 16 Outras informações**

<b>Data de revisão</b>	09/07/2022
<b>Data Inicial</b>	29/03/2022

#### 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