














Agente de fixação	Parâmetro	Embalagem exterior
0,5 ml de NaOH 20% (w/w)	Kyanidy	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 NaOH a 20% CAS 1310-73-2</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P303+P361+P353 Em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. lavar a pele com água/chuveiro. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P313 Procurar assistência/tratamento médico.</p>  PERIGO
0,7 ml HNO ₃ 67% 1:2	Total de metais Mercúrio – total (águas residuais)	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 5mol/l HNO₃ CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P303+P361+P353 Em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. lavar a pele com água/chuveiro. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P313 Procurar assistência/tratamento médico.</p>  PERIGO

0,5 ml (NH) ₄ SO ₄ + NH ₄ OH (1 mol/l)	Cr (VI)	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 (NH)₄ SO₄ + 1 mol/l NH₄ OH CAS 7783-20-2 + 1336-21-6</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. H400 Altamente tóxico para os organismos aquáticos P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Procurar aconselhamento/tratamento médico.</p>	  PERIGO
0,4 ml H ₂ SO ₄ 59% (w/w)	Carbofurão (soma) Benfuracarbe Carbossulfão	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 59% H₂ SO₄ CAS 7664-93-9</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P303+P361+P353 Em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. lavar a pele com água/chuveiro. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P313 Procurar assistência/tratamento médico.</p>	 PERIGO
0,4 ml H ₂ SO ₄ 59% (w/w)	CHSK, NH ₄ ⁺ , N- Kjeldahl, P-todo.	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 59% H₂ SO₄ CAS 7664-93-9</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial.</p>	 PERIGO

		<p>P303+P361+P353 Em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. lavar a pele com água/chuveiro.</p> <p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P313 Procurar assistência/tratamento médico.</p>
0,8 ml de acetato de zinco 25 g/l	H ₂ S Sulfuretos	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>25 g/l (CH₃ COO)₂ Zn CAS 5970-45-6</p> <p>H302 Nocivo por ingestão</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H410 Altamente tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros</p> <p>P264 Lavar bem as mãos após manuseamento</p> <p>P273 Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial.</p> <p>P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P332+P313 Em caso de irritação cutânea: procurar assistência/tratamento médico</p> <div>   <p>AVISO</p> </div>
1,2 ml de EDTA (2,5%)	SO ₃ ⁽²⁻⁾ Sulfitos	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>2,5% [CH₂ N(CH₂ CO₂ H)]₂₂ CAS 5970-45-6</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>P264 Lavar bem as mãos após manuseamento</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial.</p> <p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P337+P313 Se a irritação ocular persistir: Procurar assistência/tratamento médico.</p> <div>  <p>AVISO</p> </div>

<p>0,6 ml de EDA em NaOH (0,2% p/p)</p>	<p>BrO_3^-, ClO_3^-, ClO_2^- Bromatos, cloritos e cloratos</p>	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 5 Tel: +420 226 226 228 0,5% C₂H₄ (NH)₂ + 0,2% NaOH CAS 107-15-3 + 1310-73-2</p> <div style="text-align: right;">  <p>PERIGO</p> </div> <p>H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H334 Pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias por inalação P210 Proteger do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. P261 Evitar a inalação de poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P301+P330+P331 Em caso de ingestão: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou com o cabelo): retirar imediatamente todas as peças de vestuário contaminadas. Enxaguar a pele com água/chuveiro. P304+P340 EM CASO DE RESPIRAÇÃO: Levar a vítima para o ar fresco e mantê-la em posição de repouso para facilitar a respiração. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consultar um médico/tratamento. P342+P311 Em caso de dificuldades respiratórias: contactar um centro de informação antivenenos ou um médico.</p>
---	--	---

<p>a pedido: HNO₃ para pH<2, 9,9 ml de HNO₃ 67%</p>	<p>Radiologia</p>	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 67% HNO₃ CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. H272 Pode agravar o incêndio; oxidante P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P303+P361+P353 Em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. lavar a pele com água/chuveiro. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P313 Procurar assistência/tratamento médico.</p> <div data-bbox="1352 209 1585 352"> PERIGO </div>
<p>2 ml de HNO₃ 40%</p>	<p>AOX</p>	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 40% HNO₃ CAS 7697-37-2</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P303+P361+P353 Em contacto com a pele (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. lavar a pele com água/chuveiro. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P313 Procurar assistência/tratamento médico.</p> <div data-bbox="1473 727 1585 871"> PERIGO </div>

<p>2,5 ml CuSO₄ + H₃ PO₄ (21%)</p>	<p>Índice de fenol</p>	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 10% CuSO₄ + 21% H₃ PO₄ CAS 7758-98-7 + 7664-38-2</p> <p>  PERIGO</p> <p>H302 Nocivo por ingestão H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. H318 Provoca lesões oculares graves. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Altamente tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros. P261 Evitar a inalação de poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P304+P340 EM CASO DE RESPIRAÇÃO: Levar a vítima para o ar fresco e mantê-la em posição de repouso para facilitar a respiração. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P305+P351+P338 EM CASO DE FERIMENTOS NOS OLHOS: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto se estiverem colocadas e se puderem ser retiradas facilmente. Continuar a enxaguar. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consultar um médico/tratamento. P362+P364 Retirar o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o voltar a utilizar.</p>
<p>0,7 ml de HCl (21%)</p>	<p>Hg (método AFS) Mercúrio – total (água potável, água limpa)</p>	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p> AVISO</p> <p>H315 Irritante para a pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p>







	(Para o Hg, método AFS dissolvido = vidro, 100 ml, sem conservação)	<p>P264 Lavar bem as mãos após manuseamento</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial.</p> <p>P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.</p> <p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P332+P337+P313 Se a irritação da pele ou dos olhos persistir: Procurar aconselhamento/tratamento médico.</p> <p>P312 Se não se sentir bem, contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p>
0,4 ml HCl 21% 1:1	TOC Fe(II) total	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Irritante para a pele.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>P264 Lavar bem as mãos após manuseamento</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial.</p> <p>P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.</p> <p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P332+P337+P313 Se a irritação da pele ou dos olhos persistir: Procurar aconselhamento/tratamento médico.</p> <p>P312 Se não se sentir bem, contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p>
0,4 ml de NaHSO ₄ (500 g/L)	COV	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>500 g/l NaHSO₄ CAS 7681-38-1</p> <p>H318 Provoca lesões oculares graves.</p> <p>P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial.</p>





AVISO



PERIGO

		<p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P310 Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p>
5 ml de metanol (a pedido)	TOL nos solos	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 CH₃ OH CAS 67-56-1</p> <p>H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis. H370 Provoca lesões nos órgãos. H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação P210 Proteger do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar. P233 Manter o recipiente bem fechado. P260 Não respirar poeiras/fumos/gases/nevoeiros/fumos/aerossóis. P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P308+P311 Em caso de exposição ou suspeita: contactar um médico.</p> <div>    <p>PERIGO</p> </div>
formaldeído, 1 ml.	CHMU	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228 37% HCHO CAS 50-00-0</p> <p>H314 Provoca lesões graves na pele e nos olhos. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H330 Pode causar a morte por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H341 Suspeita de dano genético. H350 Pode provocar o cancro. H371 Pode provocar lesões no sistema nervoso central e nos olhos. H301+H311 Tóxico por ingestão ou em contacto com a pele P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.</p> <div>    <p>PERIGO</p> </div>

		<p>P310 Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P405 Armazenamento bloqueado.</p>
HCl 1:1 0.2ml	CHMU	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Irritante para a pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão. P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar. P332+P337+P313 Se a irritação da pele ou dos olhos persistir: Procurar aconselhamento/tratamento médico. P312 Se não se sentir bem, contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <div>  <p>AVISO</p> </div>
HCl 1:1 2ml.	CHMU	<p>Fornecedor: ALS Czech Republic s. r. o., Na Harfě 336/9, 190 00, Praga 9, Tel: +420 226 226 228</p> <p>21% HCl CAS 7647-01-0</p> <p>H315 Irritante para a pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. P264 Lavar bem as mãos após manuseamento P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/óculos de proteção/proteção facial. P302+P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.</p> <div>  <p>AVISO</p> </div>

		<p>P305+P351+P338 Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar suavemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e se forem facilmente removíveis. Continuar a enxaguar.</p> <p>P332+P337+P313 Se a irritação da pele ou dos olhos persistir: Procurar aconselhamento/tratamento médico.</p> <p>P312 Se não se sentir bem, contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p>
solução absorvente		
Solução de absorvência A-PPAS-MET (mistura de HNO_3 + H_2O) ₂₂		
Solução de absorção A-PPAS-HG para mercúrio (mistura de $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ + HNO_3) ₃		
A-PPAS- H_2S solução de absorvência para o sulfan (Ag_2SO_4 em 5% KHSO_4) ₄		