



## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>OBJETIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ÂMBITOS DE VALIDADE.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DEFINIÇÕES .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>RESPONSABILIDADES .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>DESCRIÇÃO .....</b>	<b>3</b>
6.1	PROCEDIMENTOS EM CASOS DE CORTES COM VIDRARIAS .....	3
6.2	PROCEDIMENTOS EM CASOS DE QUEIMADURAS .....	4

## 1 OBJETIVO

Estabelecer um procedimento para o caso de ocorrência de acidentes no Laboratório de Eletroquímica no manuseio de vidraria, queimaduras e contato com substâncias ácidas ou bases fortes. Este visa a definir as ações necessárias na ocorrência de acidentes com os usuários do laboratório.

## 2 ÂMBITOS DE VALIDADE

Este procedimento se aplica ao Laboratório de Eletroquímica.

## 3 DEFINIÇÕES

PRO – Procedimento da segurança do Laboratório

## 4 REFERÊNCIAS

NBR ISO9001 – Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos

## 5 RESPONSABILIDADES

É de responsabilidade dos usuários do laboratório de Eletroquímica estar preparados para tomar as providências necessárias no caso de ocorrência de acidentes com vidraria e estes provocarem ferimentos, assim como queimaduras pelo contato com chapas elétricas, ácidos e bases fortes. É de responsabilidade do coordenador de laboratório controlar e distribuir documentos para os responsáveis dos laboratórios.

## 6 DESCRIÇÃO

### 6.1 Procedimentos em Casos de Cortes com Vidrarias <sup>1</sup>

No laboratório de Eletroquímica, em caso de acidente com os experimentos que façam uso de vidraria e provoque ferimentos em seus usuários, seguem as orientações.

No caso de cortes superficiais, o próprio organismo se encarrega de cicatrizá-los, sem a necessidade de alguma intervenção. Porém, existem medidas que podem acelerar processo de recuperação (feito com muito cuidado para não agravar a lesão):

1. lavar as mãos com água e sabão (qualquer sabão) antes de prestar o atendimento;
2. comprimir o local com gaze ou pano limpo até estancar o sangue e
3. lavar o ferimento, também com água e sabão, para remover resíduos de sujeira.

No caso de cortes mais profundos, o mais urgente é estancar o sangramento. No caso de haver muito sangue e dificultar ver o local por onde ele escapa, deve-se:

1. limpar a região com um pano embebido em água até encontrar o local do ferimento;
2. pressioná-lo com gaze ou com um pano limpo para estancar o fluxo de sangue e
3. se isso não acontecer em cinco ou dez minutos, no máximo, a pessoa deve ser encaminhada para socorro médico.

**Cortes muito profundos com sangramento abundante exigem atendimento médico de urgência.**

<sup>1</sup> Orientações extraídas de <http://drauziovarella.com.br/doencas-e-sintomas/cortes/> em 11/09/2012.

No caso de cortes na cabeça, são necessários cuidados especiais. Em geral, eles provocam muito sangramento. Se o corte for superficial, quase sempre é suficiente lavar o local com água e sabão e comprimir o ferimento para que o sangue estanque em, no máximo, dez minutos. Já os cortes mais profundos podem necessitar de pontos que devem ser dados por um médico.

## 6.2 Procedimentos em Casos de Queimaduras <sup>2</sup>

No laboratório de Eletroquímica, em caso de acidente com os experimentos que provoque queimaduras em seus usuários, seguem as orientações.

Afastar o que está causando a queimadura, procurar não pôr produtos e substância sobre a queimadura e levar a pessoa ao pronto socorro.

Nos casos em que a queimadura **não for provocada por elementos químicos**, a área deve ser imediatamente lavada com água fria corrente sem esfregar o local, o que alivia a dor e diminui a intensidade da lesão.

Nos casos em que a queimadura **for provocada por elementos químicos**, a área deve ser a água pode aumentar a reação. Porém a área deve ser lavada com jato de água a fim de retirar mecanicamente qualquer vestígio do agente. Se as queimaduras ocorrerem nos olhos, é importante lavá-los exaustivamente com água pura e limpa.

Os ornamentos (pulseiras, braceletes, anéis, tornozeleiras, colares, entre outros), se usados e estiverem próximos à região do corpo afetada, devem ser retirados imediatamente para evitar que eles formem um torniquete com o possível inchaço do corpo e prejudiquem a circulação sanguínea.

Em todos os casos, a pessoa acidentada deve ser levada imediatamente a um médico.

Caso necessário, deve-se proteger a ferida até a chegada a um local de atendimento médico, cobrindo-a com folha limpa de plástico transparente, evitando a aderência de roupa ou gaze na queimadura. A dor nas queimaduras se intensifica quando existe estímulo como ar corrente ou movimentação, portanto é importante repouso em ambiente fechado.

As bolhas não devem ser estouradas de imediato para evitar a formação de uma via de entrada para infecções.

Nas queimaduras provocadas por descargas elétricas, existem pontos de entrada e saída da descarga, que devem ser reconhecidos para comunicar ao médico.

---

<sup>2</sup> Orientações extraídas de <http://sp75.sites.uol.com.br/queimaduras.html> em 11/09/2012.