



# 可燃性液体现代化测定规定情况说明书

美国环境保护署（EPA）确定，需要对《资源保护和回收法》中的可燃性特性（D001）进行修订。EPA最终于2020年7月7日确定了新的《可燃性液体现代化测定》的规则，俄勒冈州环境质量委员会最终于2021年11月17日敲定了该规则，其中有两项适合本州的修订内容，适用于依据酒精含量进行排除法。



## 影响对象

《可燃液体测定方法》为分析型实验室提供了额外的测试方法和设备选择。此外，要求依据酒精含量进行排除法的俄勒冈州的危险废物产生单位现在受到两项新的仅限该州的修订规则的限制。

## 主要优势



**替代性的分析方法。**有两种新的测试方法可以测定液体的可燃性。产生单位可以选择适合自己的方法。



**减少汞的使用。**在更新的SW-846测试方法中，可以使用不含汞的温度计。



**美国交通运输部的词汇语言。**交叉引用了美国交通部（DOT）规则中更新的可燃性定义



**酒精含量排除法。**“水性”被定义为至少含50%的水。排除法仅适用于测定乙醇；其他可燃成分不得使用该方法。

## 变更内容

该规则有以下更新内容：

- 在 SW-846 中提供了两种替代性的测试方法，用于确定液体的闪点。
- 批准在特定的 SW-846 测试方法中使用不含汞的温度计。
- 更新与美国联邦交通部有关 D001 的法规的交叉引用。
- 将现有的针对酒精含量排除法的联邦指南编入法典，其中水性一词现在被定义为“按重量计至少 50% 的水”。

DEQ 通过了两项针对酒精含量排除法的修订内容，仅限该州有效：

1. 仅适用于乙醇。
2. 乙醇是要求进行排除法测定可燃性的废物中唯一允许的可燃成分。

最近更新：2022年2月

	之前的规则	更新的规则
可燃性测试方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>必须使用含汞的温度计和过时的设备</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>允许使用不含汞的温度计，以及更安全、更现代的设备</li> </ul>
含汞的温度计	<ul style="list-style-type: none"> <li>在某些SW-846方法中必须使用含汞的温度计</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>现在允许使用含汞温度计的替代品</li> </ul>
交通部交叉引用	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA引用的美国交通部的可燃性定义过时</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA现在与美国交通部进行交叉引用</li> </ul>
酒精含量排除法	<ul style="list-style-type: none"> <li>没有定义水性</li> <li>适用于任何酒精</li> <li>允许有非酒精/未列出的可燃成分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“水性”定义为“至少含50%的水”</li> <li>仅适用于乙醇</li> <li>不允许有其他可燃成分。</li> </ul>

## 变更原因

此外，根据变更的规则，人们降低了含汞物品的整体使用量，从而减少汞暴露在人群和环境中的可能性。

该规则最终确定了现有指南，将“水性”定义为按重量含50%的水。EPA没有最终确定其他指南进行编纂。相反，它在序言中解释了现有的多相废物采样指南如何适用，为受监管的社区提供清晰和更多的确定性。

## 如欲了解更多信息

可燃液体现代化测定的完整规定参见《美国联邦法规》第40篇第260部分和第40篇第261.21部分。在《俄勒冈州行政规则》340-100-0002和340-100-0010(2)(w)中，以引用的方式予以采纳，并作出仅适用于俄勒冈州的修订。您还可以在EPA的可燃性液体现代化测定网页上找到相关信息。

## 如有疑问

DEQ确保您的问题可以得到快速有效的解答。若想了解更多信息，申请免费的非监管类的技术援助，请访问[oregon.gov/deq/Hazards-and-Cleanup](http://oregon.gov/deq/Hazards-and-Cleanup)。

## 其他格式

DEQ可以根据要求提供其他格式或者非英语的语言形式的文件。请致电800-452-4011或发送电子邮件至[deqinfo@deq.state.or.us](mailto:deqinfo@deq.state.or.us)联系DEQ。