附件9

陕西省危险化学品产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。

随机数使用随机数表方法产生。

每批次样品抽样数量如下：

1.1工业用甲醇

每批次抽取量2L样品，分成2份，每份1L，分装于两个干燥清洁带有磨口塞的玻璃瓶中。1份为检验样品，1份为备份样品。

1.2工业硫酸

每批次抽取500 mL的样品，分成2份，每份250mL，立即装入两个清洁、干燥、带有磨口塞的玻璃瓶中，密封。1份为检验样品，1份为备份样品。

1.3工业硫磺

每批次抽样数量如下：工业硫磺的采样按照GB/T 6678-2003 7.6.2中的规定确定采样单元数，从随机选定的每个采样单元中采样。不同形状产品的采样方式为：粒状、片状、粉状产品：包装产品用采样器插入2/3深处采样；散装产品用采样器插入0.3m～0.5m深处采样；块状产品，用手锤在不同部位敲取块径小于25mm的碎块。采得样品充分混合均匀后缩分成2kg的实验室样品，分成2份，每份1kg，1份为检验用样品，1份为备用样品。

1.4 溶解乙炔

以同时下排的气瓶为一批，静止8h后，以瓶为单位分段按比例采样(若遇小数则进为整数)。每批产品100瓶以下(含100瓶)部分，按5%比例采样；大于100瓶至500瓶(含500瓶)部分，按2%比例采样；500瓶以上部分，按1%比例采样。每批产品采样的数量为各段采样数量的和，最低采样数量不少于4瓶。3瓶作为检验用样品，1瓶作为备用样品。

1.5 液体无水氨

以贮存罐为单位。做两份试样的平行测定。抽样时，小心开启贮罐上的液相阀，先放出一部分液氨，采用500mL李森科承受器按100mL/min的取样速度收集200mL试样，取样时严格防止冷凝水污染样品。

2 检验依据

表1工业用甲醇

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 性状 | GB/T 338-2011 | GB 338-2011 |
| 2 | 色度 | GB/T 338-2011 | GB/T 3143-1982 |
| 3 | 密度 | GB/T 338-2011 | GB/T 4472-2011 |
| 4 | 沸程 | GB/T 338-2011 | GB/T 7534-2004 |
| 5 | 高锰酸钾试验 | GB/T 338-2011 | GB/T 6324.3-2011 |
| 6 | 水混溶性试验 | GB/T 338-2011 | [GB/T 6324.1-2004](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7980ED3A7E05397BE0A0AB82A) |
| 7 | 水 | GB/T 338-2011 | [GB/T 6283-2008](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D775CFD3A7E05397BE0A0AB82A) |
| 8 | 酸或碱 | GB/T 338-2011 | GB 338-2011 |
| 9 | 羟基化合物 | GB/T 338-2011 | [GB/T 6324.5-2008](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7980ED3A7E05397BE0A0AB82A) |
| 10 | 蒸发残渣 | GB/T 338-2011 | [GB/T 6324.2-2004](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D77AD7D3A7E05397BE0A0AB82A) |
| 11 | 硫酸洗涤试验 | GB/T 338-2011 | GB 338-2011 |

表2工业硫酸

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 硫酸（H2SO4） | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 2 | 灰分 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 3 | 铁（Fe） | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 4 | 砷（As） | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 5 | 铅（Pb） | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 6 | 汞（Hg） | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 7 | 透明度 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |
| 8 | 色度 | GB/T 534-2014 | GB/T 534-2014 |

表3 工业硫磺

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 外观 | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 2 | 硫的质量分数(S)（以干基计） | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 3 | 水分的质量分数 | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 4 | 灰分的质量分数（以干基计） | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 5 | 酸度的质量分数（以H2SO4计）（以干基计） | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 6 | 有机物的质量分数（以C计）（以干基计） | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 7 | 砷(As)的质量分数（以干基计） | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |
| 8 | 铁(Fe)的质量分数（以干基计） | GB/T 2449.1-2021 | GB/T 2449.1-2021 |

表4 溶解乙炔

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 乙炔的体积分数 | GB 6819-2004 | GB6819-2004 |
| 2 | 磷化氢、硫化氢试验 | GB 6819-2004 | GB6819-2004 |

表5液体无水氨

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 氨含量 | GB/T 536-2017 | GB/T8570.2-2010 |
| 2 | 残留物含量 | GB/T 536-2017 | GB/T8570.3-2010  GB/T8570.4-2010 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

3 判定规则

3.1依据标准

GB/T 338-2011《工业用甲醇》

GB/T 534-2014 《工业硫酸》

GB/T 2449.1-2021 《工业硫磺 第1部分：固体产品》

GB 6819-2004 《溶解乙炔》

GB/T 536-2017 《液体无水氨》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。