**危险化学品产品质量监督抽查实施细则（2025年版）**

**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危险化学品产品。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽样基数及数量：以同一批号的产品为抽样基数，抽样基数满足抽样数量即可。所抽工业甲醛样品量不少于2L,所抽其他样品量不少于1000mL或1000g。将抽取的样品充分混匀后，立即装于两个清洁、干燥、具磨口塞的玻璃瓶或具塞塑料瓶中。每批次产品抽取样品2份，其中1份为检验样品，另1份为备用样品。

**2.检验依据**

表1工业用氢氧化钠检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 氢氧化钠 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.1-2013 |
| 2 | 碳酸钠 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.1-2013 |
| 3 | 氯化钠 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.2-2014  GB/T 11213.2-2007 |
| 4 | 三氧化二铁 | GB/T 209-2018 | GB/T 4348.3-2012 |

表2 高纯氢氧化钠检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 氢氧化钠(以NaOH计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 4348.1－2013  GB/T 11213.1－2007  GB/T 7698－2014 |
| 2 | 碳酸钠（以Na2CO3计） | GB/T 11199－2024 | GB/T 7698－2014 |
| 3 | 氯化钠(以NaCl计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 11213.2－2007 |
| 4 | 三氧化二铁(以Fe2O3计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 4348.3－2012 |
| 5 | 二氧化硅(以SiO2计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 11213.4－2006 |
| 6 | 氯酸钠（以NaClO3） | GB/T 11199－2024 | GB/T 11200.1－2006 |
| 7 | 硫酸钠(以Na2SO4计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 11213.5－2006 |
| 8 | 三氧化二铝(以Al2O3计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 11200.2－2008 |
| 9 | 氧化钙(以CaO计) | GB/T 11199－2024 | GB/T 11200.3－2008 |

表3 高纯盐酸检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 总酸度(以HCl计) | HG/T 2778-2020 | HG/T 2778-2020 |
| 2 | 钙(以Ca计) | HG/T 2778-2020 | HG/T 2778-2020 |
| 3 | 镁(以Mg计) | HG/T 2778-2020 | HG/T 2778-2020 |
| 4 | 铁(以Fe计) | HG/T 2778-2020 | HG/T 2778-2020 |
| 5 | 蒸发残渣 | HG/T 2778-2020 | HG/T 2778-2020 |
| 6 | 游离氯 | HG/T 2778-2020 | HG/T 2778-2020 |

表4 工业用合成盐酸检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 总酸度(以HCl计)的质量分数 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 |
| 2 | 铁(以Fe计)的质量分数 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 |
| 3 | 灼烧残渣的质量分数 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 |
| 4 | 游离氯（Cl）的质量分数 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 |
| 5 | 砷(As) 的质量分数a | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 |
| 6 | 硫酸盐（以SO42-计）质量分数a | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 | GB/T 320-2006  GB/T 320-2025 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目；生产日期在2025年9月1日之后按照GB/T 320-2025执行。 | | | |

表5 次氯酸钠检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 有效氯(以Cl计) | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |
| 2 | 游离碱(以NaOH计) | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |
| 3 | 铁(Fe) | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |
| 4 | 重金属（以Pb计）a | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |
| 5 | 砷(As)a | GB/T 19106-2013 | GB/T 19106-2013 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目。 | | | |

表6 工业硫酸（浓硫酸）检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 硫酸(H2SO4) | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 2 | 灰分 | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 3 | 铁(Fe) | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 4 | 砷(As) | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 5 | 铅(Pb) | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 6 | 汞(Hg) | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 7 | 透明度 | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 8 | 色度a | GB/T 534－2024 | GB/T 534－2024 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目。 | | | |

表7 工业硝酸（浓硝酸）检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 硝酸（HNO3） | GB/T 337.1－2014 | GB/T 337.1－2014 |
| 2 | 亚硝酸(HNO2) | GB/T 337.1－2014 | GB/T 337.1－2014 |
| 3 | 硫酸(H2SO4) | GB/T 337.1－2014 | GB/T 337.1－2014 |
| 4 | 灼烧残渣 | GB/T 337.1－2014 | GB/T 337.1－2014 |

表8 蓄电池用硫酸检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 硫酸(H2SO4)的质量分数 | HG/T 2692－2015 | GB/T 534－2014 |
| 2 | 灰分的质量分数 | HG/T 2692－2015 | GB/T 534－2014 |
| 3 | 锰(Mn) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 4 | 铜(Cu) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 5 | 铁(Fe) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | GB/T 534－2014 |
| 6 | 砷(As) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | GB/T 534－2014 |
| 7 | 氯(Cl) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 8 | 氮氧化物(以N计) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 9 | 铵(NH4) 的质量分数 a | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 10 | 二氧化硫(SO2) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 11 | 还原高锰酸钾物质(以O计) 的质量分数 | HG/T 2692－2015 | HG/T 2692－2015 |
| 12 | 透明度 | HG/T 2692－2015 | GB/T 534－2014 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目。 | | | |

表9 液体无水氨检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 氨含量 | GB/T 536-2017 | GB/T 8570.2-2010 |
| 2 | 残留物含量 | GB/T 536-2017 | GB/T 8570.3-2010 |
| 3 | 水分a | GB/T 536-2017 | GB/T 8570.5-2010 |
| 4 | 油含量a | GB/T 536-2017 | GB/T 8570.6-2010 |
| 5 | 铁含量a | GB/T 536-2017 | GB/T 8570.7-2010 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目。 | | | |

表10 粗苯检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 密度（20℃） | YB/T 5022-2016 | GB/T 2281-2008 |
| 2 | 馏程a | YB/T 5022-2016 | GB/T 2282-2022 |
| 3 | 水分 | YB/T 5022-2016 | YB/T 5022-2016 |
| 4 | 三苯的含量a | YB/T 5022-2016 | GB/T 30053-2013 |
| 5 | 硫 a | YB/T 5022-2016 | YB/T 5022-2016 |
| 6 | 氯 a | YB/T 5022-2016 | YB/T 5022-2016 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目。 | | | |

表11工业甲醛产品检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 密度 | GB/T 9009－2011 | GB/T 9009－2011 |
| 2 | 甲醛 | GB/T 9009－2011 | GB/T 9009－2011 |
| 3 | 酸（以HCOOH计） | GB/T 9009－2011 | GB/T 9009－2011 |
| 4 | 色度a | GB/T 9009－2011 | GB/T 3143-1982 |
| 5 | 铁 | GB/T 9009－2011 | GB/T 9009－2011 |
| 6 | 甲醇a | GB/T 9009－2011 | GB/T 9009－2011 |
| 备注：a 在产品明示标准中有限量值规定的，则检测该项目。 | | | |

表12单水氢氧化锂检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | LiOH含量 | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.2-2023 |
| 2 | Na | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.4-2013 |
| 3 | K | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.4-2013 |
| 4 | Fe | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.7-2013 |
| 5 | Ca | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.16-2023  GB/T 11064.5-2013 |
| 6 | CO32- | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.12-2013 |
| 7 | SO42- | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.9-2023 |
| 8 | Cl- | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.10-2013 |
| 9 | 盐酸不溶物 | GB/T 8766-2013 | GB/T 11064.11-2013 |
| 10 | 水不溶物 | GB/T 8766-2013 | GB/T 8766-2013 |

表13副产盐酸检验项目、依据、方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
|
| 1 | 总酸度(HCl)质量分数 | HG/T 3783-2021 | GB/T 320-2006 |
| 2 | 重金属(以Pb计)质量分数 | HG/T 3783-2021 | HG/T 3783-2021 |

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。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本规范。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

**3.判定规则**

**3.1依据标准**

下列文件凡是注明日期的，其随后所有的修改单或修订版均不适用于本细则。凡是不注明日期的，其最新版本适用于本细则。

GB/T 209-2018 工业用氢氧化钠

GB/T 11199-2024 高纯氢氧化钠

HG/T 2778-2020高纯盐酸

GB/T 320-2006工业用合成盐酸

GB/T 320-2025工业用合成盐酸

GB/T 19106-2013次氯酸钠

GB/T 534-2024工业硫酸

GB/T 337.1-2014工业硝酸 浓硝酸

HG/T 2692-2015蓄电池用硫酸

GB/T 536-2017液体无水氨

YB/T 5022-2016粗苯

GB/T 9009-2011 工业用甲醛溶液

GB/T 8766-2013单水氢氧化锂

HG/T 3783-2021副产盐酸

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。