

China State of Administration of Work Safety (SAWS) issued on December 3rd of 2012 at its website the draft version <Provisions on Identification and Classification of Chemicals' Physical Hazards>.

**This Provision may impose tremendous burden to chemical industry.** Main content is summarized as below,

- 1 Application scope
  - 1.1 Chemical producers and importers in China.
  - 1.2 Chemical products for which the physical hazards are not confirmed yet.
  - 1.3 A list of chemicals for which the Identification and Classification are not required will be issued.
- 2 Definition of Chemical products for which the physical hazards are not confirmed yet.
  - 2.1 Chemicals although already listed in <Catalogue of Hazardous Chemicals of China> (remark by Randis: not issued yet), but new physical hazardous are found.
  - 2.2 Chemical mixtures with more than one ingredient listed in the <Catalogue>.**
  - 2.3 Chemicals not listed in the <Catalogue> yet, and the physical hazards are not identified.
  - 2.4 Newly developed chemicals, which lacks of data on physical hazards.
- 3 Procedure
  - 3.1 Chemical producer/importer submits application to Certified Institutes.
  - 3.2 Identification (test reports) and classification results from the Certified Institutes should normally be issued within 20 working days.
  - 3.3 Identification (tests) should normally include the 16 physical hazards as in GHS, as well as vapor pressure, self-ignition temperature, stability and reactivity, etc.
  - 3.4 Identification and classification results should be submitted to NRCC for verification.
  - 3.5 If the chemical product is classified as Hazardous Chemical, the SDS and Safety Label should be prepared, and the Hazardous Chemical should be registered to NRCC.
- 4 Penalty

If not to apply for the identification and classification, the company may face penalty of upto 10k RMB.

---

安全監督総局は 2012 年 12 月 3 日に「化学品物理危険性の評定と分類の管理弁法」（意見の求める稿）を發布しました。この弁法は生産企業及び輸入企業に強い影響があります。

主な内容：

1. 適用範囲：
  - 1.1 化学品の生産企業と輸入企業である。
  - 1.2 危険特性がまだ確認されていない化学品である。
  - 1.3 「評定と分類の必要がない化学品リスト」が発行される可能性がある。
2. 物理危険性はまだ確認されていない、評定と分類の必要がある化学品：
  - 2.1 「危険化学品リスト」に記載されているが、新しい物理危険性が発見される化学品である。
  - 2.2 少なくとも 1 つ物質が「危険化学品リスト」に記載されていて、その物質を含める混合物である。
  - 2.3 「危険化学品リスト」に記載されていなくて、物理危険性が不明な化学品である。
  - 2.4 新たに開発されて、物理危険性に関するデータの欠けている化学品である。

3. 評定と分類の手順
  - 3.1 化学品製造企業/輸入企業は、認定機関に申請を提出する。
  - 3.2 認定機関は通常 20 営業日以内に評定と分類報告を発行する。
  - 3.3 評定内容は GHS の 16 項物理危害、蒸気圧、発火点、化学安定性と反応性などの特性を含める。
  - 3.4 評定と分類の報告は確認のため NRCC に提出する。
  - 3.5 化学品は危険化学品に分類されている場合は、安全技术説明書と安全ラベルの作ると危険化学品の登録する必要がある。
4. 処罰
 

企業は評定と分類をしない場合は、多くとも 1 万人民币の罰金に処される可能性がある。
5. 危険化学品の評定と分類の手数料が必要である。 具体的な費用はまだ知っていない。

中国安监总局在 2012 年 12 月 3 日发布《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法》(征求意见稿)。[这个办法将对化学品的生产和进口企业产生重大影响](#)。主要内容如下：

- 1 适用范围
  - 1.1 化学品生产、进口单位。
  - 1.2 危险特性尚未确定的化学品。
  - 1.3 以后可能会发布一份‘免于化学品物理危险性鉴定与分类的化学品名单’。
- 2 物理危险性尚未确定，需要进行鉴定与分类的化学品包括：
  - 2.1 列入《危险化学品目录》，但发现有新的物理危险性的化学品；
  - 2.2 含有 1 种以上列入《危险化学品目录》的具有物理危险性组分的混合物；
  - 2.3 未列入《危险化学品目录》，且物理危险性不明的化学品；
  - 2.4 新研制且缺乏相关物理危险性数据的化学品。
- 3 鉴定与分类程序
  - 3.1 化学品单位向有资质的鉴定机构提交申请。
  - 3.2 鉴定机构一般应在 20 个工作日内出具鉴定和分类报告。
  - 3.3 鉴定内容主要应包括 GHS 中的 16 项物理危害，以及蒸气压、自燃温度、化学稳定性和反应性等特性。
  - 3.4 鉴别和分类报告应提交给 NRCC 评审。
  - 3.5 如果化学品被分类为危险化学品，则需制作安全技术说明书和安全标签，并进行危险化学品登记。
- 4 处罚
 

企业如果不做鉴别和分类，可能面临最高 1 万元人民币的罚款。

## 关于征求《化学品物理危险性鉴定与 分类管理办法（征求意见稿）》修改意见的函

政法函〔2012〕67 号

为了规范化学品物理危险性的鉴定与分类工作，保证化学品物理危险性鉴定与分类结论的真实性、可靠性，督促企业将化学品危险性公开，减少和杜绝事故隐患，促进我国化学品管理逐渐与国际接轨，国家安全监管总局起草了《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法（征求意见稿）》。为提高规章质量，现将其全文公布，征求社会各界意见。该规章草案同时在“中国政府法制信息网”上进行公布。

有关单位和社会各界人士可以在 2013 年 1 月 4 日前，通过三种方式提出意见：一是通过信函方式将意见寄至北京市和平里北街 21 号（邮编 100713）国家安全监管总局政策法规司，并在信封上注明“《化学品物理危险性鉴定与分类管理办法（征求意见稿）》征求意见”字样。二是通过传真方式将意见传至：010-64463156。三是通过电子邮件方式将意见发送至：zjzcfgs@163.com。

附件：[化学品物理危险性鉴定与分类管理办法（征求意见稿）](#)

国家安全监管总局政法司

2012 年 12 月 3 日

# 化学品物理危险性鉴定与分类管理办法 (征求意见稿)

## 第一章 总 则

第一条 为加强危险化学品安全管理，规范化学品物理危险性鉴定与分类工作，根据《危险化学品安全管理条例》，制定本办法。

第二条 化学品生产、进口单位（以下统称化学品单位）对危险特性尚未确定的化学品进行物理危险性鉴定与分类工作，以及安全生产监督管理部门对化学品物理危险性鉴定与分类的监督管理、对化学品物理危险性鉴定机构的资质管理适用本办法。

第三条 化学品物理危险性鉴定是指依据有关鉴定标准进行测试，确定化学品的燃烧、爆炸、腐蚀、助燃、自反应和遇水反应等危险特性。

化学品物理危险性分类是指依据有关分类标准，对化学品物理危险性鉴定结果及相关数据资料进行综合性评估，确定化学品的物理危险性类别。

第四条 物理危险性尚未确定，需要进行鉴定与分类的化学品包括：

- (一) 列入《危险化学品目录》，但发现有新的物理危险性的化学品；
- (二) 含有 1 种以上列入《危险化学品目录》的具有物理危险性组分的混合物；
- (三) 未列入《危险化学品目录》，且物理危险性不明的化学品；
- (四) 新研制且缺乏相关物理危险性数据的化学品。

第五条 国家安全生产监督管理总局（以下简称国家安全监管总局）指导和监督管理全国化学品物理危险性鉴定与分类工作，组织制定相关管理办法、技术标准和导则，组建化学品物理危险性鉴定与分类技术委员会（以下简称技术委员会），负责鉴定机构的资质评定和监督检查。

地方各级人民政府安全生产监督管理部门负责监督和检查本行政区域内化学品单位的化学品物理危险性鉴定与分类工作开展情况。

省、自治区、直辖市人民政府安全生产监督管理部门负责监督检查本行政区域内化学品物理危险性鉴定机构的工作开展情况。

第六条 技术委员会负责对有争议的化学品物理危险性鉴定或分类结果进行仲裁，为化学品物理危险性鉴定机构（以下简称鉴定机构）提供业务指导，提出《危险化学品目录》中物理危险性化学品调整的建议，以及免于化学品物理危险性鉴定与分类的化学品名单，并根据工作需要提出化学品物理危险性鉴定与分类工作的重点与指导意见。

国家安全监管总局化学品登记中心（以下简称登记中心）为化学品物理危险性鉴定与分类工作提供技术支持，负责化学品物理危险性分类结果的评估与审核，建立国家化学品物理危险性鉴定与分类信息数据库，并承担技术委员会秘书处的日常工作。

## 第二章 化学品单位的职责

第七条 化学品单位应当对本单位生产或进口的化学品进行普查和危险辨识，对符合本办法第四条规定的化学品向鉴定机构申请鉴定，并如实提供相关技术数据、资料。

第八条 化学品单位应当根据鉴定结果或者有关数据资料进行化学品物理危险性分类，

并向登记中心提交物理危险性分类报告（以下简称分类报告）。

第九条 化学品单位应当建立化学品安全管理档案，内容主要包括：

- （一）已知物理危险性的化学品的危险特性等信息；
- （二）已鉴定与分类化学品的物理危险性鉴定报告、分类报告和审核意见等信息；
- （三）未进行鉴定与分类化学品的名称、数量等信息。

第十条 化学品单位对经分类确定为危险化学品的，应当编制化学品安全技术说明书和安全标签，并根据国家关于危险化学品登记的有关规定在 6 个月内办理危险化学品登记，并加强安全管理。

第十一条 对于物理危险性尚未确定，且不能提供物理危险性鉴定与分类证明文件的化学品，储存、经营、运输和使用单位有权拒绝承接相关业务，也可以自行向有资质的机构申请鉴定。

### 第三章 鉴定机构和资质管理

第十二条 鉴定机构应当依法取得化学品物理危险性鉴定资质（以下简称鉴定资质），并在批准的资质业务范围和有效期内开展鉴定工作。

鉴定机构的设置应当根据化学品物理危险性鉴定工作的实际需要，有效利用社会现有资源，统筹规划和布局，实行总量控制，避免重复建设。

第十三条 鉴定机构应当具备下列条件：

- （一）具有法人资格，能够独立、客观、公正地开展鉴定工作；
- （二）具有与申请化学品物理危险性鉴定相适应的固定工作场所，实验室建筑结构条件、安全条件、环境卫生条件等符合国家标准规范要求，具有必要的应急防护设备和完善的事故应急预案；
- （三）至少能够完成化学品物理危险性鉴定导则要求的 12 类以上鉴定项目；至少具有附表所列的基本设备，且量值准确可靠、性能完好；
- （四）建立满足化学品物理危险性鉴定资质评定准则要求的管理体系，并且连续有效运

行 6 个月以上；

(五) 鉴定机构技术负责人、质量负责人应当从事化学品物理危险性鉴定相关工作 5 年以上，并具有化学、化工等相关专业高级以上职称；

(六) 具有 10 名以上化学、化工等相关专业本科以上学历的技术人员，经过业务培训具备化学品物理危险性鉴定的知识和专业技能；

(七) 法律法规规定的其他条件。

化学品物理危险性鉴定导则另行制定。

第十四条 申请鉴定资质的机构（以下简称申请机构），应当提交下列材料：

(一) 化学品物理危险性鉴定资质申请表；

(二) 法人资格证书及实验室技术人员职称证书复制件；

(三) 与申请的鉴定项目有关的仪器设备及其原值清单；

(四) 已完成的鉴定项目工作总结报告，包括能够代表申请鉴定项目技术水平的鉴定报告；

(五) 国家安全监管总局要求提供的其他资质申请材料。

第十五条 申请化学品物理危险性鉴定资质，按照下列程序办理：

(一) 申请机构将本办法第十四条规定的申请表和其他材料报国家安全监管总局审查；

(二) 国家安全监管总局在 20 个工作日内完成符合性审查，并将审查结果告知申请机构；

(三) 对通过审查的申请机构，国家安全监管总局 45 个工作日内安排现场评审，评审专家组按照化学品物理危险性鉴定资质评定准则进行评审，并提交评审报告；

(四) 国家安全监管总局接到评审报告之日起 20 个工作日内，完成对申请机构的资质评定工作，通过评定的，颁发资质证书；未通过的，书面通知申请机构，并说明理由。

化学品物理危险性鉴定资质评定准则另行制定。

第十六条 鉴定资质证书分为正本、副本，正本为悬挂式，副本为折页式。正本、副本

具有同等法律效力。

鉴定资质证书正本、副本上载明证书编号、鉴定机构名称、法人代表、注册地址、业务范围、有效期、发证机关、发证日期等内容。

第十七条 鉴定资质证书有效期内，国家安全监管总局定期或不定期组织专家对鉴定机构进行监督检查。

第十八条 鉴定机构在资质有效期内，主要负责人、隶属关系等有关情况发生变更，应当在 15 个工作日内向国家安全监管总局进行备案。

鉴定机构需要增加业务范围的或所依据的测试标准发生变更的，应当在鉴定人员、仪器设备、测试能力等方面均具备条件后，向国家安全监管总局提出变更申请。

第十九条 鉴定资质证书有效期为 5 年。资质有效期届满需要延续的，鉴定机构应当于资质有效期届满前 6 个月提出换证申请。换证工作应当在资质有效期届满前完成。

资质变更和换证审批按照本办法第十四条规定的程序办理。

第二十条 鉴定机构终止鉴定工作的，应当在 20 个工作日内向国家安全监管总局办理资质注销手续。

第二十一条 国家安全监管总局定期向社会公告鉴定机构的评定、变更、换证、注销等情况。

#### 第四章 物理危险性鉴定与分类

第二十二条 鉴定机构应当依照法律法规和有关标准规范，科学、公正、诚信地开展鉴定工作，保证鉴定结果真实、准确、客观，并对鉴定结果负责。

第二十三条 物理危险性鉴定主要包括下列内容：

（一）爆炸物、易燃气体、气溶胶、氧化性气体、加压气体、易燃液体、易燃固体、自反应物质和混合物、自燃液体、自燃固体、自热物质、遇水放出易燃气体的物质和混合物、氧化性液体、氧化性固体、有机过氧化物、金属腐蚀物等危险化学品鉴定需要测试的危险特性或参数；

(二) 与化学品危险性分类相关的蒸气压、自燃温度等理化特性，以及化学稳定性和反应性等特性。

第二十四条 化学品物理危险性鉴定按照下列程序办理：

(一) 申请化学品物理危险性鉴定单位（以下简称申请鉴定单位）提交化学品物理危险性鉴定申请表及相关文件、资料，提供鉴定所需要的样品，并对样品的真实性负责；

(二) 鉴定机构收到鉴定申请后，按照化学品物理危险性鉴定导则以及有关标准进行测试。除爆炸物、自反应物质和混合物、有机过氧化物外，其他物理危险性类别应当在 20 个工作日内出具鉴定报告，特殊情况下双方协商确定。

送检样品应当至少保存 180 天，相关档案应当至少保存 5 年。

第二十五条 化学品物理危险性鉴定报告应当包括下列内容：

- (一) 化学品名称；
- (二) 申请鉴定单位名称；
- (三) 鉴定项目及所用标准、方法；
- (四) 仪器设备信息；
- (五) 鉴定结论；
- (六) 化学品物理危险性鉴定导则中要求的其他内容。

第二十六条 申请鉴定单位对化学品物理危险性鉴定结论有争议的，可以在 15 个工作日内向原鉴定机构申请重新鉴定，或者向技术委员会申请仲裁。

第二十七条 化学品单位根据鉴定报告或其他物理危险性数据、资料，编制分类报告。分类报告应当包括下列内容：

- (一) 化学品名称；
- (二) 重要成分信息；
- (三) 物理危险性鉴定报告或者其他有关数据及其来源；
- (四) 化学品物理危险性分类结果。

第二十八条 化学品单位向登记中心提交分类报告。登记中心在 30 个工作日内对化学



品单位提交的分类报告进行分析，结合其他有关数据资料进行综合性评估，依据评估结果出具审核意见。

化学品单位提交的分类报告不符合要求的，登记中心应当一次性告知需要整改或补充的材料。

第二十九条 化学品单位对化学品物理危险性分类的审核意见有争议的，可以在 15 个工作日内向技术委员会申请仲裁。

## 第五章 法律责任

第三十条 化学品单位有下列情形之一的，由县级以上人民政府安全生产监督管理部门责令限期改正，可以处 1 万元以下的罚款；拒不改正，处 1 万元以上 3 万元以下的罚款；情节严重的，责令停产停业整顿：

（一）化学品单位未按照本办法规定对危险特性尚未确定的化学品进行物理危险性分类的；

（二）化学品单位隐瞒化学品的危险性成分及其含量等相关信息或者提供虚假材料的；

（三）冒用、使用伪造的化学品物理危险性鉴定或者分类报告的；

（四）经化学品物理危险性分类及审核后确认为危险化学品，但未编制化学品安全技术说明书、化学品安全标签，或者未按规定办理危险化学品登记的。

第三十一条 未取得鉴定资质、鉴定资质过期、或者伪造鉴定资质证书从事化学品物理危险性鉴定活动的，责令其停止鉴定活动，没收违法所得，并处 1 万元以上 3 万元以下的罚款。

伪造鉴定结果，出具虚假鉴定报告，构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任；尚不够刑事处罚的，没收违法所得，违法所得在 5000 元以上的，并处违法所得二倍以上五倍以下的罚款，没有违法所得或者违法所得不足 5000 元的，单处或者并处 5000 元以上 2 万元以下的罚款，给他人造成损害的，与化学品单位承担连带赔偿责任。

第三十二条 鉴定机构在资质证书有效期内，有下列情形之一的，将视情节轻重，责令

其改正、暂停或注销其资质；情节严重的，并处1万元以上3万元以下的罚款：

- （一）应当办理变更手续而未办理，仍从事原鉴定业务的；
- （二）从事资质业务范围以外的化学品物理危险性鉴定的；
- （三）违规分包或者转让、出借资质证书的；
- （四）未通过国家安全监管总局组织的监督检查，且在规定期限内整改后仍未达到要求的；
- （五）未遵照约定泄露化学品单位商业秘密的。

## 第六章 附 则

第三十三条 化学品系指各类单质、化合物及其混合物。

第三十四条 有足够数据、资料或人类经验证明不具有物理危险性的化学品，可免于物理危险性鉴定与分类。

第三十五条 对于爆炸物、自反应物质和混合物、有机过氧化物，多个化学品单位可以联合申请鉴定，结果共享。

第三十六条 有关机构从事物理危险性鉴定与评估工作的收费，必须符合法律、法规和有关财政收费的规定；法律、法规和有关财政收费没有规定的，应当按照行业自律标准或者指导性标准收费；没有行业自律和指导性收费标准的，双方可以通过协商确定。

第三十七条 化学品物理危险性鉴定资质证书由国家安全监管总局统一印制。

第三十八条 本办法自 年 月 日起施行。

附表

## 化学品物理危险性鉴定基本设备

序号	物理危险性类别	设备名称
1	爆炸物	联合国隔板试验设备
		克南试验设备
		时间/压力试验设备
		差式扫描量热仪
		撞击感度测试设备
		摩擦感度测试设备
2	易燃气体	爆炸极限测试设备
		气体稳定性试验设备
3	气溶胶*	燃烧热测试设备
		喷雾气雾剂的点火距离测试设备
		封闭空间点火试验设备
		气雾剂泡沫的易燃性试验设备
4	氧化性气体	气体氧化性试验设备
5	加压气体	压力测试设备
6	易燃液体*	闭杯闪点测试设备
		沸点测试设备
7	易燃固体*	固体燃烧性试验设备
8	自反应物质和混合物	差式扫描量热仪
		杜瓦装置（或包件烤炉、等温储存试验装置、微量热设备）
9	自燃液体*	液体发火性试验设备
10	自燃固体*	固体发火性试验设备
11	自热物质*	化学品自热试验设备
12	遇水放出易燃气体的物质和混合物*	化学品遇水反应试验设备
13	氧化性液体*	液体氧化性试验设备
14	氧化性固体*	固体氧化性试验设备
15	有机过氧化物	差式扫描量热仪
		杜瓦装置（或包件烤炉、等温储存试验装置、微量热仪）
16	金属腐蚀物*	金属腐蚀性试验设备

备注：带“\*”的物理危险性类别为必选项。(items with “\*” are mandatory)