



中华人民共和国国家标准

GB/T 17519.1—1998
idt ISO 11014-1:1994

化学品安全资料表 第1部分 内容和项目顺序

Safety data sheet for chemical products—
Part 1: Content and order of sections

1998-10-20 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO 11014-1:1994《化学品安全资料表-第一部分:内容和项目顺序》。

本标准规定了化学品安全资料表的具体内容。化学品安全资料表能够提供有关化学品在安全、健康、环境保护和人员防护等各方面的信息,并且推荐了保护措施和紧急情况的处置。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由原中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会归口。

本标准由化学工业部标准化研究所负责起草,上海进出口商品检验局、辽阳石油化纤公司、天津石化公司参加起草。

本标准主要起草人:钟之万、郑淳之、徐 远、柯民和、郜广玲、钱葆龙、王泽安。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会,制定国际标准的工作是通过 ISO 技术委员会进行的。每个成员对已成立技术委员会的专业感兴趣,均有权参加该委员会的工作。政府的或非政府的国际组织经过与 ISO 联系也可参加这项工作。ISO 和国际电工委员会(IEC)在所有的电工技术标准化方面紧密合作。

经技术委员会正式通过的国际标准草案分发给成员团体投票,公布一项国际标准最少需要 75% 参加投票的成员团体投票通过。

国际标准 ISO 11014-1 是由 ISO/TC47 化学技术委员会制定的。

在总标题化学品安全资料表下,ISO 11014 包括下面两部分:

第一部分:内容和项目顺序;

第二部分:例子。

附录 A 是构成 ISO 11014 标准整体的一部分。

ISO 引言

化学品安全资料表,简称 SDS,给出了有关这些化学品(物质或制剂)在安全、健康和环境保护等各个方面的信息。SDS 提供化学品在上述各个方面的基本知识,并且推荐保护措施和紧急情况的处置。在一些国家中,这种表格被称为物质安全资料表,简称 MSDS,在 ISO 11014 标准中使用 SDS 这一术语。

SDS 是从某种化学品的供应者向这种产品的接受者传递该化学品的基本危险信息(包括运输、处理、贮存和紧急情况时的处置)的一种载体。它还被用于向公共机构、各种服务和其它参与该化学品交易的团体传递这些信息。

ISO 11014 这部分标准的目的是在提供化学品的安全、健康、环境情况的信息方面进行规范化。

为了确保一致性,对于如何给出该化学品的信息规定了具体的要求(例如术语,标题的编号和顺序)。

ISO 11014 标准具有灵活性是为了适应不同的正文处理和(或)传输系统。

ISO 11014 的应用发展到全世界。它按照 EC 委员会指令 91/155EEC 中所规定的 SDS 模式为涉及危险制剂的特殊信息系统制定了细则。同时它参照化学制造协会(CMA)关于编制物质安全资料表的暂行导则,仅在部分项目标题的文字上有较小的差异。SDS 不必反映或描述各个不同的国家或地区制定规章的要求。这些要求可能对于某些国家和地区是特定的,因此建议 SDS 的制定者要了解不同国家和地区有关制定 SDS 的规定。向 SDS 的制定者介绍这些资料将有助于使每种化学品在不同的国家或地区里只对应一个 SDS 即可提供完全一致的信息。

SDS 接受者的责任超出了 ISO 11014 的范围,ISO 11014 中描述了一部分接受者的责任以便明确地区分 SDS 提供者和 SDS 接受者之间的责任。

中华人民共和国国家标准

化学品安全资料表 第1部分 内容和项目顺序

GB/T 17519.1—1998
idt ISO 11014-1:1994

Safety data sheet for chemical products— Part 1: Content and order of sections

1 范围

本标准编辑和完成一份 SDS 提供信息。

它特别规定：

SDS 的通用形式。

16 个规定的标题。

16 个规定的标题的编号和顺序。

需要填入一份 SDS 中的条和它们的适用或利用条件。

本标准这部分既不规定固定的格式，也不包含一份实际的 SDS 以供填入。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3102.8—1993 物理化学和分子物理学的量和单位

3 定义

以下定义应用于本标准：

3.1 安全 safety

不存在不可接受的伤害的危险性。¹⁾

3.2 危险性 risk

可能造成伤害的危险发生率和伤害严重的程度。¹⁾

3.3 危险 hazard

造成伤害的潜在源。¹⁾

3.4 伤害 harm

身体的损伤和(或)对健康或财产的损失。¹⁾

3.5 预期的使用 intended use

按照供货者所提供的规范和说明书(包括宣传材料)中的条件或用途来使用产品或进行处理。¹⁾

3.6 可以合理预见的误用 reasonably foreseeable misuse

没有按照供应者预期的条件或用途来使用某种产品或工艺，这种使用是由于产品设计与人们一般

¹⁾ ISO/IEC 第 51 号导则(1990)标准中包括安全内容的指导原则。