

ICS 71.100.40
G 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 25356—2010

机场道面除冰防冰液

Airport pavement deicing/anti-icing fluid

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准与美国机动车工程师学会 SAE AMS 1435A《通用型机场跑道和滑行道用除冰防冰液》标准的一致性程度为非等效,本标准涉及的技术要求与 SAE AMS 1435A 标准内容相一致。

本标准由中国民用航空局提出。

本标准由全国航空货运及地面设备标准化技术委员会(SAC/TC 359)归口。

本标准起草单位:中国民用航空总局第二研究所。

本标准主要起草人:王航、李宏谱、周永超、梅拥军、余金华、谢麟、郭强。

机场道面除冰防冰液

警告:本标准包含了对除冰防冰液材料的技术要求,但本标准并没有对不同型号除冰防冰液在操作过程中的混合相容性问题进行说明。不同型号的除冰防冰液混合可能会造成不利影响,使用者应熟悉除冰防冰液安全和正确的使用方法。本标准提及的原料、方法或操作过程可能涉及使用有害材料,但本标准并没有明确这些可能存在的危险。使用者有责任了解和掌握正确的方法,并且采取必要的预防措施以确保所有相关人员的健康和安全。某些除冰防冰液的组分可能具有轻微的毒性,应避免与人体皮肤和眼睛直接接触。作业人员应避免长时间地暴露于高浓度的产品蒸汽环境中。

1 范围

本标准规定了机场道面除冰防冰液(以下简称除冰防冰液)的一般要求、技术要求及试验方法、质量保证条款、包装、标志、产品说明书和储存等要求。

本标准适用于液态的机场道面除冰防冰产品,不适用于航空器除冰防冰产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 7466 水质 总铬的测定
- GB/T 7468 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- GB/T 7475 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光谱法
- GB/T 7480 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法
- GB/T 7488 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法
- GB/T 11893 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
- GB/T 11897 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法
- GB/T 11899 水质 硫酸盐的测定 重量法
- GB/T 11914 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- GB/T 13266 水质 物质对蚤类(大型蚤) 急性毒性测定方法
- GB/T 13267 水质 物质对淡水鱼(斑马鱼) 急性毒性测定方法
- GB/T 23956 化工产品使用说明书编写规定
- ASTM C 672 暴露于除冰化合物中的混凝土表面抗剥落性试验方法
- ASTM D 56 泰格(Tag)密封试验器测定闪点的试验方法
- ASTM D 93 宾斯基-马丁(Pensky-Martens)密封试验器测定闪点的试验方法
- ASTM D 891 液体化学品的比重试验方法
- ASTM D 1177 发动机防冻液的冰点试验方法
- ASTM D 1193 试剂水标准
- ASTM E 70 用玻璃电极测定水溶液的pH值试验方法
- ASTM F 483 航空器维护用化学品全浸腐蚀试验的试验方法
- ASTM F 484 接触液体或半液体化合物的丙烯酸类塑料应力银纹化的试验方法