



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1180—2025

代替 LY/T 1180—2006

脲醛预缩液

Urea formaldehyde pre-condensate

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、标记	1
4.1 产品分类方法	1
4.2 产品标记	2
5 要求	2
6 检验方法	2
6.1 外观质量检测	2
6.2 甲醛含量测定——蒸馏法	2
6.3 尿素含量测定	6
6.4 甲醇含量测定	8
6.5 pH值测定	9
6.6 贮存期测定	9
7 检验规则	9
7.1 检验分类	9
7.2 抽样	10
7.3 判定规则	10
8 标识、容器、运输和贮存	10
8.1 标识	10
8.2 容器	10
8.3 运输	10
8.4 贮存	10
9 安全信息	11
9.1 危险性说明	11
9.2 安全措施	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 LY/T 1180—2006《脲醛预缩液》,与 LY/T 1180—2006 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a) 更改了范围(见第1章,2006年版的第1章);
- b) 更改了脲醛预缩液的术语和定义(见3.1,2006年版的3.1);
- c) 增加了脲醛预缩液产品分类(见4.1);
- d) 更改了脲醛预缩液的要求(见第5章,2006年版的第5章);
- e) 更改了脲醛预缩液有效成分-密度-甲醇含量关系(见6.4,2006年版的6.4);
- f) 增加了贮存期的测定(见6.6);
- g) 更改了脲醛预缩液的检验规则(见第7章,2006年版的第7章);
- h) 更改了脲醛预缩液的标识、容器、运输和贮存(见第8章,2006年版的第8章);
- i) 增加了脲醛预缩液的安全规范(见第9章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本文件起草单位:华南农业大学、西南林业大学、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、江苏佳饰家新材料集团股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、广东德威检验认证有限公司。

本文件主要起草人:孙瑾、徐开蒙、王俊敏、骆清友、桂成胜、黄彦俊、罗浩龙。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——1995年首次发布为 LY/T 1180—2006,2006年第一次修订。

——本次为第二次修订。

脲醛预缩液

1 范围

本文件规定了脲醛预缩液的术语和定义、分类、标记要求、检验规则、标识、包装、运输和贮存,描述了检验方法。

本文件适用于脲醛预缩液的生产、检验和贸易。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9724—2007 化学试剂 pH值测定通则
- GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件
- GB/T 14074—2017 木材工业用胶粘剂及其树脂检验方法
- GB 15603—2022 危险化学品仓库储存通则
- JT/T 617 危险货物道路运输规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

脲醛预缩液 urea formaldehyde pre-condensate; UFC

由甲醛与尿素反应制得的由甲醛、甲醛-尿素加成物、水、甲醇组成的均匀液体,主要为二羟甲脲、三羟甲脲以及少量的四羟甲脲、甲醇、低分子聚甲醛等。

3.2

脲醛预缩液有效成分 urea formaldehyde pre-condensate availability component

脲醛预缩液中含有的甲醛与尿素。

4 分类、标记

4.1 产品分类方法

按脲醛预缩液有效成分含量可分为:UFC-54、UFC-60、UFC-62、UFC-75、UFC-80、UFC-85。