



中华人民共和国国家标准

GB 25591—2010

GB 25591—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 复合膨松剂

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准

食品添加剂 复合膨松剂
GB 25591—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41463 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 25591—2010

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

c ——氯化锌标准滴定溶液浓度的准确数值,单位为摩尔每升(mol/L);

m ——试料质量的数值,单位为克(g);

M ——铝(Al)摩尔质量的数值,单位为克每摩尔(g/mol)($M=26.986$)。

取平行测定结果的算术平均值为测定结果。两次平行测定结果的绝对差值不大于0.1%。

前 言

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录,附录 D 为资料性附录。

附录 C
(规范性附录)
水的饱和蒸汽压表(0℃~50℃)

表 C.1 水的饱和蒸汽压(0℃~50℃)

温度/℃	压强/Pa	温度/℃	压强/Pa	温度/℃	压强/Pa
0	610.51	17	1 937.27	34	5 319.82
1	657.31	18	2 063.93	35	5 623.81
2	705.31	19	2 197.26	36	5 941.14
3	758.64	20	2 338.59	37	6 275.79
4	813.31	21	2 486.58	38	6 619.78
5	871.97	22	2 646.58	39	6 991.77
6	934.64	23	2 809.24	40	7 375.75
7	1 001.30	24	2 983.90	41	7 778.41
8	1 073.30	25	3 167.89	42	8 199.73
9	1 147.96	26	3 361.22	43	8 639.71
10	1 227.96	27	3 565.21	44	9 101.03
11	1 311.96	28	3 779.87	45	9 583.68
12	1 402.62	29	4 005.20	46	10 086.33
13	1 497.28	30	4 242.53	47	10 612.98
14	1 598.61	31	4 493.18	48	11 160.96
15	1 705.27	32	4 754.51	49	11 735.61
16	1 817.27	33	5 030.50	50	12 334.26

食品安全国家标准
食品添加剂 复合膨松剂

1 范围

本标准适用于 GB 2760 允许使用的食品添加剂品种经物理方法混合而成的复合膨松剂(又称为泡打粉、发泡粉、发酵粉)。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 技术要求

3.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	白色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和组织状态
组织状态	粉末	

3.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
二氧化碳气体发生量(标准状态下)/(mL/g)	≥ 35.0	附录 A 中 A.3
加热减量, w/ %	≤ 3.0	附录 A 中 A.4
硝酸不溶物, w/ %	≤ 2.0	附录 A 中 A.5
砷(As)/(mg/kg)	≤ 2	附录 A 中 A.6
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 20	附录 A 中 A.7
pH(10 g/L 溶液)	5.0~9.0	附录 A 中 A.8
细度(通过 180 μm 试验筛)/%	≥ 95.0	附录 A 中 A.9

4 其他

应在包装标识上标示产品的铝含量,检验方法参见附录 D。