



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[11120-02-8](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:11120-02-8 基本信息

中文名: 磷酸淀粉

英文名: Starch, phosphate

别名:

Distarch phosphate, phosphated;
Monostarch phosphate;
Starch phosphate;
Distarch phosphate, phosphated

CAS登录号: 11120-02-8

物理化学性质

性质描述:

单淀粉 [磷酸酯](#) (11120-02-8) 的性状:

1. 其外观呈白色粉末状。
2. 特点是糊化温度下降，糊的稳定性增加，不易老化，冻溶稳定性也有所增加。
3. 能与油脂中铁、[铜](#)、[镍](#)、[钴](#)等微量[金属](#)形成络合物而延缓氧化。

毒性:

1. ADI不作特殊规定 (FAO/WHO, 2001)。
2. 可安全用于食品 (FDA § 172.892, 2000)。
3. 注: 参见“10117, 变性淀粉”。

CAS#11120-02-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 11120-02-8](#) 查看
若您在此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

单淀粉 [磷酸酯](#) (11120-02-8) 的用途:

本品主要可作增稠剂; 稳定剂; 粘结剂。一般可用于保存冷冻食品，可反复冻溶仍具有良好保形作用。

生产方法及其他:

单淀粉 [磷酸酯](#) (11120-02-8) 的制备方法:淀粉用正磷酸(或磷酸钠或[磷酸钾](#))或三聚磷酸钠酯化后经洗涤、干燥而成。

限量:

同“10129, 乙酰化二淀粉磷酸酯”; 婴儿配方食品和婴儿食品除外 (FAO/WHO, 1984)。

相关化学品信息

[116387-40-7](#) [二乙二醇乙醚](#) [111042-00-3](#) [116758-91-9](#) [115798-89-5](#) [113122-70-6](#) [110177-81-6](#) [3-\(N,N-二甲基氨基\)丙烯酸乙酯](#)
[117043-89-7](#) [113702-04-8](#) [116856-40-7](#) [112517-23-4](#) [115365-23-6](#) [112632-96-9](#) [117378-04-8](#) [氢氧化钠](#) [二甲基硫醚](#) [乙酰丙酮](#)
[钪](#) 529