

化妆品原料安全信息

原料报送码：007662-02548-7325

【一、基本信息和工艺简述】

原料商品名*	GDPearl BN 3040（版本号 Ver 2022）					
原料组成*	序号	中文名称	INCI 名称/ 英文名称	备注	含量	
					典型值/目 标值	范围
	1	一氮化硼	BORON NITRIDE			99-100%
原料基本属性	a.主成分基 本特征		b.原料来源	c.原料生产方式	d.其他特征	e.复配/混合原因
	结构明确的 单一化合物		合成	化学合成		
化妆品中使用 目的	粉, 填充剂, 助滑剂, 分散剂					
化妆品中 建议添加量	驻留类化妆品		驻留类化妆品 45.19%			
	淋洗类化妆品		无数据			
其他使用限制	配方禁忌					
	其他使用限制					
	警示用语					
原料性状*	颜色		性状 白色松散粉末。			
	气味		无味道			
	形态		粉体			
物理化学性质 描述	溶解性		不溶			
	其他性质		相对密度 2.25 溶解性 不溶于冷水，微溶于热酸			
生产工艺概述	合成氮化硼常见方法有硼酐法、卤化硼法、硼酸法、硼砂法、电弧等离子体法等。其中硼酐法是工业生产氮化硼的主要方法。通常制得的氮化硼是石墨型的六方氮化硼，石墨型氮化硼在高温(1800℃)、高压(800MPa)下可转变为金刚型立方氮化硼。					

生产工艺概述—植物（直接来源）

序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—动物（直接来源）

序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—藻类和大型真菌（直接来源）

序号	原料组分中文名称	拉丁文	部位

生产工艺概述—使用基因工程技术的发酵或细胞/组织培养

序号	原料组分中文名称	基因供体生物	原始基因信息	基因修饰信息	载体构建	工程菌信息或细胞/组织来源	拉丁名

生产工艺概述—其他一般发酵或细胞/组织培养

序号	原料组分中文名称	工程菌信息或细胞/组织来源	拉丁名

【二、原料质量和特征性指标】

原料鉴别方法	HPLC
--------	------

结构明确的单一化合物

序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	
1	一氮化硼	纯度	24.8177	10043-11-5	99-100	%	HPLC

聚合物/混合物							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

植物原料（直接来源）							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

肽					
序号	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述

蛋白质					
序号	中文名称	指标*	数值	单位	指标描述

纳米原料							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

其他							
序号	中文名称	指标*	分子式	CAS 号	控制范围*		检验方法
					数值	单位	

【三、风险信息和控制指标】

重金属风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	
1	汞		<1	mg/kg	
2	铅		<10	mg/kg	
3	砷		<2	mg/kg	
4	镉		<5	mg/kg	

微生物风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	
1	菌落总数		<100	CFU/g	
2	霉菌和酵母菌总数		<100	CFU/g	

农药残留风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

其他风险					
序号	质控项目/风险名称物质*	CAS 号	限量要求*		备注
			数值	单位	

【四、国际权威机构评估结论】

序号	中文名称	评估机构	评估量或安全限量		限制条件
			数值	单位	

【五、其他行业使用要求简述】

【六、其他需要说明的问题】