

# 母粒安全技术说明书

## Masterbatches Safety Data Sheet

### 第一部分 化学品及企业标识

#### 1. chemical product and company identification

化学品中文名：黑色母粒 HY-C15A

Chemical name: Black masterbatch HY-C15A

生产企业名称：龙泉鸿业塑料有限公司

Supplier: Longquan Hongye plastics Co., Ltd

地址：浙江省龙泉市大沙开发区东岭路 1 号

Address: Doling road 1, Dasha Country, Longquan Town, Zhejiang Province, China.

邮编：323700 传真号码：86-578-7330055

Zip code:323700 Fax: 86-578-7330055

企业应急电话：86-578-7330055

Emergency Telephone No.: 86-578-7330055

技术说明书编码：201006 登记号：1-464

Technical Manual Code: 201006 Registration No.: 1-464

生效日期：2010.2.1

Validation Date:2010.2.1

国家应急电话：0532-83889090

National emergency tel: 0532-83889090

### 第二部分 成分/组成信息

#### 2. Composition/information on ingredients

中文名称	英文名称	CAS NO.	含量 (content)
聚丙烯	Polypropylene	9003-07-0	23-60%
聚乙烯蜡	Polyethylene wax	9002-88-4	10-30%
酞青蓝	BGS Phthalocyanine	147-14-8	1-5%
炭黑	Carbon Black	1333-86-4	30-40%
其他	Others	N/A	1-5%

### 第三部分 危险性概述

#### 3. Hazards Identification

危险性类别:

Emergency overview:

侵入途径: 吸入、食入

Routes of entry: breath/ ingestion

健康危害: 本身无毒。

Immediate Concerns: not harmful per se.

热解产物酸、醛等对眼、上呼吸道有刺激作用。引起病变; 可致代谢性酸中毒。

Low excitation irritation on eye and upper respiratory tract if heating the material, metabolic acidosis may be caused.

环境危害: 对环境有害。

Environmental effect: harmful to environment

燃爆危险: 本品可燃。

Explosion Hazards: Flammable

### 第四部分 急救措施

#### 4. First Aid Measures

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。

Eyes: wash with clean water or normal saline. take off the polluted wearing, cover with suds and clean water.

吸入: 本品为颗粒状物, 如吸入少量粉末请脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。

Inhalation: graininess, If inhale some powder, please be away from the site to fresh area. If breath difficultly, convey the oxygen, see a doctor.

食入: 用水漱口。如有不适感, 就医。

Ingestion: gurgle with water. If be uncomfortable, see a doctor.

### 第五部分 消防措施

#### 5. Fire Fighting Measures

危险特性: 本品为颗粒状树脂物, 不易燃烧, 但加热分解产生易燃气体。

Dangerous Characteristic: it is grained resin poisons, not easily be burnt, but if it be heated can produce the flammable gas.

有害燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳。

Harmful Burning Product: carbon monoxide, carbon dioxide

灭火方法: 用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

Extinguishable Method: use vaporous water, foam, carbon dioxide, sand.

灭火注意事项及措施: 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。

Notice and Measures for Extinguish: firefighter must wear air breather, anti-fire and

anti-toxic gas suit, put out a fire in the up wind.

## 第六部分 泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏点，消除所有点火源。

### 6. Accidental Release Measures

General Procedures: isolate the release point, eliminate all of the ignition sources.

## 第七部分 操作处置与储存

### 7. Handling and Storage

操作注意事项：密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员须严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

Operating Notices: operate hermetically; provide favorable and natural ventilated condition. Operator must observe operating regulation seriously. Keep away from the source of fire and heat. Be no smoking in workplace. Avoiding contacting with oxidizing agent. Be loaded and unpacked during carry. Avoid the damage of packing and container. Equip corresponding variety, quantity and accidental release measures.

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

Storage Notice: storage in shady and ventilated storehouse. Keep away from the fire and heat sources. It should be storied with oxidizing agent separately. Don't mix to store. Equip the corresponding variety and the quantity of fire fighting equipment. Storehouse should have the suitable the material of institutionalized leakage.

## 第八部分 接触控制/个体防护

### 8. Exposure Controls/Personal Protection

职业接触限值：

MAC(mg/m3): --

TWA(mg/m3): 5[总尘]

STEL(mg/m3): 10[总尘]

TLV-C(mg/m3): 未制定标准

Exposure Guidelines:

MAC (mg/m3):--

TWA (mg/m3):5 (total dust)

STEL(mg/m3): 10 (total dust)

TLV-C(mg/m3): Non-standard

监测方法：无资料。

Monitoring Method: no data

工程控制：密闭操作。提供良好的自然通风条件。

Engineering Controls: operate hermetically; provide favorable and natural ventilated condition.

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。

**Respiratory System Protection:** advise to wear filterable and anti-dust breather.

眼睛防护：必要时戴化学安全防护眼镜。

**Eye Protection:** must chemical and safety protecting glass.

身体防护：穿一般作业防护服。

**Body Protection:** wear normal protective suit.

手防护：戴一般作业防护手套

**Hand Protection:** wear protective glove.

其它防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

**Other Protection:** no smoking in working site .Keep favorable sanitary habit.

## 第九部分 理化特性

**9.Physical and Chemical Characteristic:**

外观与性状：一般而言为无臭、无味固体。

**Appearance and Character:** odorless and tasteless solid

pH 值：无意义

**PH Value:** insignificance

熔点（℃）：110~150（软化点）

**Melting Point:** 110~150 (softening point )

相对密度（水=1）：0.90~0.91

**Relative Density (water=1 ):0.90~0.91**

沸点（℃）：加热到 300℃以上分解

**Boiling Point (℃) : be heated at 300℃ to decompose**

相对蒸气密度（空气=1）： NA

**Relative Stem Density (air=1):NA**

辛醇/水分配系数： NA

**Octanol /water Partition Coefficient: A**

闪点（℃）：无资料

**Flashpoint (℃) :no data**

引燃温度（℃）：420(粉云)

**Burning Temperature (℃) : 420(powder)**

爆炸上限[%（V/V）]：无资料

**Explosion Upper Limit[%（V/V）]: no data**

爆炸下限[%（V/V）]：20(g/m3)

**Explosion Down Limit[%（V/V）]:20(g/m3)**

燃烧热（kJ/mol）：727.0

**Burning heating (kJ/mol): 727.0**

溶解性：微溶于醇、醚等多数有机溶剂。

**Solubility:** dissolve into alcohol, ether and a great number of organic solvent slightly.

主要用途：主要用于无纺布染色和改善性能之用。

**Main Application:** mainly used to non-woven fabric dyeing and perfect function.

## 第十部分 稳定性和反应活性

## 10. Stability and Reactivity

稳定性：稳定

**Stability:** stable

禁配物：强氧化剂、酸类、卤代烃、卤素等。

**Non-misplaced Material:** strong oxidizer, acid, halogen etc.

避免接触的条件：受热、受强光照射。

**Conditions to avoid:** be heated , air

聚合危害：不聚合

**Polymeric Danger:** no gather

分解产物：

**Analytical Product:**

## 第十一部分 毒理学资料

### 11. Toxicological information

急性毒性：大鼠腹腔 LD50(mg/kg): >110mg/kg 刺激性。

Acute toxicity: peritoneal cavity of bandicoot LD50 (mg/kg) : >110gm/kg irritan 第

## 十二部分 生态学资料

### 12. Ecological information

生态毒性：

**Environmental data:**

生物降解性：

**Biological degradability:**

非生物降解性：

**Abiologic degradability**

其它有害作用：该物质对环境可能有危害。

**Other negative impact:** possible hazard on environment

## 第十三部分 废弃处置

### 13. disposal consideration

废弃物性质：工业固体废物 废弃

**Rejectamenta nature:** industrial solid waste

废弃处置方法：用焚烧法处置。

**Treatment:** burn

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

**Caution:** follow national and local rules

## 第十四部分 运输信息

### 14. Transportation information

危险货物编号：无资料

Serial number of dangerous goods: nil

UN 编号：无资料

UN number: nil

包装标志：无资料

Package sign: nil

包装类别：纸袋包装

Package: paper bag

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不坠落、不损坏，应防雨淋。

Transportation caution: shipment to complete the packing, loading should be safe. During transport to ensure that the container does not fall, no damage, should prevent rain.

## 第十五部分 法规信息

### 15. Regulatory information:

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定： 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过)； 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过)； 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)； 工作场所所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)。

Regulatory Information: following rules involve chemicals' safety use method, storage, transportation and sign: safe production laws of PRC (June 29, 2002 the ninth world the 28th Meeting of the National People's Congress); occupational disease prevention laws of PRC (October 27, 2001 Ninth NPC Standing Committee circles By the 24th meeting); environmental protection laws of PRC (December 26, 1989 the eleventh meeting of the Seventh National People's Congress passed); harmful factors in the workplace occupational exposure limits (GBZ 2-2002) .

## 第十六部分 其它信息

### 16. Other information

填表部门： 龙泉鸿业塑料有限公司技术部

Guidance department: quality management department of Longquan Hongye plastics Co., Ltd

填表时间： 2016年12月

Date: December, 2016