

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2023.06.19

版本序号: 105

审核日期: 2023.06.19

1 化学品及企业标识

- 产品识别者

- 产品名称: HY605

- 商品编号: 129973a

- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。

- 一般用途: 印刷墨

安全技术说明书内供应商详细信息

生产厂商/供应商:

广州瀚跃新材料有限公司

Guangzhou Hanyue New Materials Co., Ltd.

可获取更多资料的部门: 广州瀚跃新材料有限公司

紧急联系电话号码: (020) 86788097

2 危险性概述

- 紧急情况概述:

银色的, 粘状的, 吞咽可能有害。造成严重眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物有害并具有长期持续影响。

- GHS危险性类别



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



敏化(皮肤) 第1类

H317 可能导致皮肤过敏反应

急性毒性(经口) 第5类

H303 吞咽可能有害

对水环境的危害(慢性) 第3类

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 标签要素

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 象形图 GHS05, GHS07

- 警示词 危险

- 标签上辨别危险的成份:

Acrylates

- 危险性说明

吞咽可能有害

造成严重眼损伤

可能导致皮肤过敏反应

(在2页继续)

产品名称: HY605

- 对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明
 - 预防措施
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
避免释放到环境中
戴防护手套/防护眼罩/防护面具
 - 事故响应
如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
立即呼叫急救中心/医生
具体治疗(见本标签上的)
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
 - 废弃处置
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
 - 其他有害性
 - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
 - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
 - vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

- 危险的成分:

28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317 急性毒性(经口) 第5类, H303; 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	40-60%
7429-90-5	铝粉 (稳定的) aluminium powder (stabilized) ⚠ 易燃固体 第1类, H228	15-25%
52408-84-1	Triacrylates ⚠ 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 敏化(皮肤) 第1类, H317 急性毒性(经口) 第5类, H303; 急性毒性(经皮肤) 第5类, H313	2.5-10%
4724-48-5	octylphosphonic acid ⚠ 特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类, H373 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第1B类, H314; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318 ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302	<7.5%
55818-57-0	4,4'-(1-甲基亚乙基)二苯酚与(氯甲基)环氧乙烷和2-丙烯酸酯的聚合物 4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411 ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317	<1%
128-37-0	2,6-二叔丁基对甲基苯酚 Butylated hydroxytoluene ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400 (M=1); 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410 (M=1)	<0.25%

- 附加资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

4 急救措施

- 应急措施要领
- 吸入后: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时立即咨询医生。
- 皮肤接触后: 用水和肥皂清洗
- 眼睛接触后: 提起眼睑在流水下冲洗数分钟;若症状仍然持续,请咨询医生。

(在3页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-201

打印日期: 2023.06.19

版本序号: 105

2023.06.19

产品名称: HY605

- 吞咽后: 寻求医治。
- 给医生的资料:
- 最重要的慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法
- 适当的灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 防护装备: 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- 保护措施 没有要求。
- 环境保护措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- 密封及净化方法和材料: 依照规则弃置收集的原料。
- 参照其他部分 有关安全处理的信息请参阅第7部分。

7 操作处置与储存

- 操作处置:
- 储存 放入密封的贮藏容器内,储存在阴凉、干燥的地方。
- 有关火灾及防止爆炸的信息: 不需特别的措施。
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
- * 储存仓库和容器的特别要求: 没有特别的要求。
- 关于在同一储存设施内储存不同物质的要求: 无相关要求。
- 储存条件的相关信息: 容器保持密封。
- 具体的最终用户 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- 工程控制的相关信息: 无更多信息,参考第7项。
- 控制变数

- 工作场的容许浓度

7429-90-5 铝粉 (稳定的)

OEL (CN)	PC-TWA: 3* 4** mg/m ³ 总尘:*铝金属,**氧化铝粉尘
----------	---

- 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic

口腔	long, systemic, oral	1.4 mg/kg bw/d (consumer)
皮肤	long, systemic, dermal	0.5 mg/kg bw/d (consumer) 0.8 mg/kg bw/d (worker)
吸入	long, systemic, inhalation	4.9 mg/m ³ (consumer) 16.2 mg/m ³ (worker)

(在4页继续)

CN



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-201

打印日期: 2023.06.19

版本序号: 105

2023.06.19

产品名称: HY605

7429-90-5 铝粉 (稳定的)

口腔	long, systemic, oral	3.95 mg/kg bw/d (consumer)
吸入	long, systemic, inhalation	3.72 mg/m ³ (worker)
	long, local, inhalation	3.72 mg/m ³ (worker)

52408-84-1 Triacrylates

口腔	long, systemic, oral	1.39 mg/kg bw/d (consumer)
皮肤	long, systemic, dermal	1.15 mg/kg bw/d (consumer)
		1.92 mg/kg bw/d (worker)
吸入	long, systemic, inhalation	4.87 mg/m ³ (consumer)
		16.22 mg/m ³ (worker)

- 预估无显著影响浓度值**28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic**

Sediment fresh water	0.008 mg/kg dry weight
Sediment marine	0.001 mg/kg dry weight
Soil	0.006 mg/kg dry weight
Marine water	µg/l
STP	10 mg/l
Fresh water	0.002 mg/l
Marine water	0 mg/l

7429-90-5 铝粉 (稳定的)

Water, depending on chemistry	48-17,800 µg/l (environmental)
-------------------------------	--------------------------------

52408-84-1 Triacrylates

Sediment fresh water	0.01697 mg/kg dry weight
Sediment marine	0.001697 mg/kg dry weight
Soil	0.00111 mg/kg dry weight
STP	10 mg/l
Fresh water	0.00574 mg/l
Marine water	0.000574 mg/l

- 附加信息: 本内容根据现有已公布的资料制作。**- 泄漏控制****- 个人防护用品:****- 一般保护和卫生措施:**

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

在休息之前和工完毕后请清洗双手和面部。

避免和眼睛接触。

避免和眼睛及皮肤接触。

- 呼吸防护:

呼吸保护设备在超过最大工作场所极限时必须使用。

- 手部防护:

保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品物质添加剂。

(在5页继续)

CN

产品名称: HY605

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数。

- 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一个生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查。

- 手套材质的渗透时间 请向防护手套生产厂家获取准确的渗透时间,并观察实际的渗透时间。

- 眼睛保护:



密封的护目镜

- 身体保护:



防护性工作服

9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息

- 一般说明

- 外观:

形状: 粘状的

颜色: 银色的

- 气味: 轻

- 状态更改条件

熔点/凝固点: 未确定的

沸点/沸程: 未确定的

- 闪点: >100 °C

- 自燃温度: 不自燃

- 爆炸危险性: 该产品并没有爆炸危险性

- 蒸汽压力: 未决定.

- 密度, 20 °C: 0.9-1.8 g/cm³

- 溶解性:

水: 不能拌和的或难以拌和

- 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。

- 稳定性

- 分解/应避免的情况: 如果遵照规则使用和储存则不会发生分解。

- 有害反应可能性 无已知的危险反应。

- 应避免的条件 无相关详细资料。

- 不相容的物质: 无相关详细资料。

(在6页继续)

产品名称: HY605

- 危险的分解产物: 无危险的分解产物。

* 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息

- 急性毒性:

- 与分类相关的 LD/ LC50 值:

28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic

口腔 LD50 >2,000 mg/kg (老鼠)

皮肤 LD50 13,200 mg/kg (兔子)

7429-90-5 铝粉 (稳定的)

口腔 LD50 15,900 mg/kg (老鼠)

吸入 NOAEC 10 mg/m³ (老鼠)

52408-84-1 Triacrylates

口腔 LD50 >2,000 mg/kg (老鼠)

皮肤 LD50 >2,000 mg/kg (兔子)

4724-48-5 octylphosphonic acid

口腔 ATE 1,890 mg/kg bw

128-37-0 2,6-二叔丁基对甲基苯酚

口腔 LD50 890 mg/kg (老鼠)

- 主要的刺激性影响:

- 皮肤刺激:

没有刺激性影响。

28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic

刺激皮肤 急性皮肤刺激/腐蚀 (兔子) (OECD 404)

52408-84-1 Triacrylates

刺激皮肤 Skin irritation 0.6 (兔子) (OECD 404)

- 眼睛刺激:

造成严重眼损伤

52408-84-1 Triacrylates

刺激眼睛 Eye irritation (兔子) (OECD 405)

- 致敏作用: 可能导致皮肤过敏反应

- 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本), 该产品显示以下的危险:

刺激性的

- 对以下组别可能产生影响的数据:

- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)

- 生殖细胞致突变性 根据现有数据, 不符合分类标准。

- 致癌性 根据现有数据, 不符合分类标准。

- 生殖毒性 根据现有数据, 不符合分类标准。

- 特定目标器官系统毒性 - 单一暴露 根据现有数据, 不符合分类标准。

- 特定目标器官系统毒性 - 重复暴露 根据现有数据, 不符合分类标准。

- 吸入性有害物质 根据现有数据, 不符合分类标准。

CN

(在7页继续)

产品名称: HY605

12 生态学信息

- 生态毒性

- 水生毒性:

52408-84-1 Triacrylates

EC50 48 h (Daphnia magna) 91.4 mg/l (daphnia)

LC 50/96h 5.74 mg/l (fish)

- 持久性和降解性 无相关详细资料。

- 环境系统习性:

- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

- 土壤内移动性 无相关详细资料。

- 生态毒性的影响:

- 备注: 对鱼类有害

- 额外的生态学资料:

- 一般说明:

对水中的有机物有危害。

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

水危害级别 1 (德国规例, 通过名单进行自我评估): 对水有轻微危害。

不要让产品接触地下水、水源或者污水系统。

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃处置方法

- 建议:

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

在咨询了废物丢弃操作者和相关部门以后并且遵照必要的技术规章就可以将该被固体化的产品和家庭垃圾一起丢弃。

- 未清理的包装:

- 建议: 必须根据政府的法律法规进行废弃处置。

14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)

- ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

- UN适当装船名

- ADR

无效

- ADN, IMDG, IATA

无效

- 运输危险等级

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- 级别

无效

- 包装组别

- ADR, IMDG, IATA

无效

- 环境危害

- 海运污染物质:

不是

(在8页继续)

CN

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-201

打印日期: 2023.06.19

版本序号: 105

2023.06.19

产品名称: HY605

- 用户特别预防措施	不适用的
- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
- 运输/额外的资料:	根据规定,该产品不是危险品。
- UN 规定:	无效

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法
- 危险化学品名录
- 列出所有成分
- GHS卷标元素
GHS卷标元素
本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图 GHS05, GHS07
- 警示词 危险
- 标签上辨别危险的成份:
Acrylates
- 危险性说明
吞咽可能有害
造成严重眼损伤
可能导致皮肤过敏反应
对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明
- 预防措施
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
避免释放到环境中
戴防护手套/防护眼罩/防护面具
- 事故响应
如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
立即呼叫急救中心/医生
具体治疗(见本标签上的)
脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用
- 废弃处置
处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

以上信息是根据我们目前的知识水平所编写,然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保,并且不建立任何法律上有效的合同关系。

- 发行MSDS的部门: Department RA
- 联络:
- 缩写:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(在9页继续)



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-201

打印日期: 2023.06.19

版本序号: 105

2023.06.19

产品名称: HY605

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
易燃固体 第1类: Flammable solids – Category 1
急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
皮肤腐蚀/刺激 第1B类: Skin corrosion/irritation – Category 1B
严重眼损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1
特定靶器官系统毒性 (重复接触) 第2类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- * 与旧版本比较的数据已改变

CN