



## 物质安全数据表

### 章节 1-化工产品和企业标识

产品名称：N-5 水溶性亚光灰漆

标识号：165T-6

打印日期：10/23/13

产品使用/类别：

供应商：

GTI Graphic Technology, Inc.  
211 Dupont Avenue/ PO Box  
3138Newburgh, New York 12550  
紧急#800-451-8346  
24 小时紧急热线

生产商：

GTI Graphic Technology, Inc.  
211 Dupont Avenue/ PO Box  
3138Newburgh, New York 12550  
紧急#800-451-8346  
24 小时紧急热线

编制者：实验室，电话：973-589-9000，编制日期：12/06/12

### 章节 2-成分组成信息 序号

化学名	CAS 登录号	含量% 01	硅
酸铝颜料	1332-58-7	16.9%	
02	碳酸钙颜料	1317-65-3	16.9%
03	氧化铁颜料	1309-37-1	4.2%
04	氧化铁	51274-00-1	4.2%
05	二氧化钛	13463-67-7	2.1%

接触限制 ACGIH

OSHA

公司

序号	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-CEILING	TLV-TWA	皮肤
01	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	不能接触
02	10mg/m <sup>3</sup>	N.E.	5mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	N.E.	不能接触
03	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	不能接触
04	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	不能接触
05	10mg/m <sup>3</sup>	N.E.	10mg/m <sup>3</sup>	N.E.	N.E.	不能接触

(缩写说明见章节 16)

### 章节 3-危险性概述

紧急情况概述：吸入有害。

过度接触的效果-眼睛接触：这个产品的液体，气溶胶和蒸气是刺激性的，会引起疼痛，流泪，泛红，肿胀，伴随着刺痛感和灰尘在眼睛里的感觉。

过度接触的效果-皮肤接触：长时间或反复接触可能导致脱脂和可能导致皮肤刺激和皮炎（皮疹）的皮肤干燥。

过度接触的效果-吸入：长期吸入可能是有害的。

过度接触的效果-吸入：如果吞食这个物质可能是有害的或是致命的。刺激口腔，咽喉和胃。

过度接触的效果-慢性危害：报告显示反复长期接触会造成大脑和神经系统的永久性损害。

故意滥用浓缩和吸入蒸气可能是有害的或致命的。

进入的主要途径：皮肤接触 吸入



#### 章节 4-急救措施

急救-眼睛接触：用大量的水立即冲洗。咨询医生。

急救-皮肤接触：脱去污染的衣服。用香皂和水清洗皮肤。就医。

急救-吸入：到空气新鲜的地方。如果呼吸停止，立即进行人工呼吸。如果呼吸困难，输氧。立即就医。

急救-摄入：如果吞食，不要催吐，给受害者一杯水或牛奶。立即打电话给医生或毒物控制中心。不要给失去知觉的人吃任何东西。

#### 章节 5-消防措施

闪点：N.A.

爆炸下限：98.0%

（泰格闭杯）

爆炸上限：99.0%

自燃温度：

灭火剂：二氧化碳水雾

特殊火灾和爆炸危险：没有信息

特殊灭火程序：如果暴露在热（火）之下，容器会产生压力。任何火都需要自身配有压力控制呼吸装置（MSHA/NIOSH 认证或等同的认证）和全身防护装置。流失的水可能会造成环境损害。堤坝和收集水用于灭火。

#### 章节 6-意外泄漏措施

物质被泄漏或溢出的情况下应采取的步骤：用惰性物质吸收溢出（例如干沙或土），然后放置在一个化学废弃物容器中。避免流入下水道和沟渠中。

#### 章节 7-处理和存储

处理：处理之后彻底冲洗。这种物质包含水而且是导电的。不要使用静电喷涂设备除非设备被改进用于导电涂料的应用。

存储：在不使用时保持容器密闭。

#### 章节 8-接触控制/个人防护

工程控制：在使用本产品的过程中局部排风是很有必要的，用以控制空气污染物的 TLV 在范围内。仅在通风良好的地方使用它。

呼吸系统防护：在某些情况下空气中的浓度超过预期的接触限制时允许使用一个 NIOSH/MSHA 认证的空气净化呼吸器与有机蒸气筒或罐。如果有任何潜在的不受控制的释放，接触水平是未知的，或在空气净化呼吸器可能无法提供足够的保护情况下使用一个正压空气呼吸器。

皮肤防护：避免长时间或重复接触皮肤。尽可能在皮肤接触的地方使用防护霜。

眼睛防护：戴有侧护板的安全防护眼镜（或护目镜）和面罩。

其它防护设备：凡是可能与液体接触的地方用一个围裙。

卫生习惯：进食之前洗手。脱去污染的衣服，并在再次使用前洗净。避免接触眼睛，皮肤和衣物。

#### 章节 9-物理和化学性质

沸程：212-220F

蒸气密度：比空气重

气味：轻微

嗅觉阈值：

外观：灰色液体

蒸发率：比乙醚慢



水溶性：可溶

冰点：

比重：1.4382

蒸气压力：

[ph@0.0%](#):

物理状态：

粘度：

水/油分布系数：

(缩写说明见章节 16)

#### 章节 10-稳定性和反应活性

避免的环境：避免冰冻。不要存储在 120°F 以上。

不相容性：无信息。

危险分解物：在焊接加热时分解可能会产生烟雾。烟雾可能含有碳的氧化物，刺激和赤壁的气味。

危险高分子产物：在正常环境下不会发生。

稳定性：在正常存储环境下这个产品是稳定的。

#### 章节 11-毒理学性质

没有可用的毒理学产品或构成信息。

#### 章节 12-生态信息

生态信息：无信息。

#### 章节 13-废弃处置

处理方法：按照联邦，州和地方环境控制法规处置。在批准的设施中焚烧。不要在密闭容器中焚烧。

#### 章节 14-交通信息

DOT 运输专用名称：油漆，无规定

DOT 技术名称：

DOT 危险品级别：

危险品子集：

DOT UA/NA 编码：

包装类别：

注册网页指南：

#### 章节 15-监管信息

以下部分不受章节 2 报告的制约：

化学名	CAS 登录号	含量%
水	7732-18-5	47.5%
乙烯丙烯酸树脂		5.1%
炭黑颜料	1333-86-4	0.8%
羟乙基纤维素	9004-62-0	0.6%
酯醇	25264-77-4	0.6%
消泡剂		0.3%
表面活性剂	68412-54-4	0.3%
三聚酸钾磷酸	13845-36-8	0.2%
2-氨基-2-甲基-1-丙醇	124-68-5	0.2%
聚丙烯酸酯增稠剂		0.1%



氨 7664-41-7 0.1%

美国联邦法规：如下

OSHA：通过危险通信标准定义危险性（29 CFR 1910.1200）

CERCLA-SARA HAZARD CATEGORY:

根据 1986 年的 superfund amendment and reauthorization act 的 311 和 312 条（SARA 标题 III），该产品已经被审批，在恰当的定义下，被认为可以满足以下种类：

急性健康危害

SARA SECTION 313:

该产品包含以下属于 SARA SECTION 313 的 40 CFR part 372 报告要求的物质。

化学名	CAS 登录号	含量%
无		

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT:

如果该产品于美国出口，TSCA 12（B）中会有该产品所含的以下物质的说明：

化学名	CAS 登录号
无	

美国法规：如下

NEW JERSEY RIGHT-TO-KNOW:

下列物质无害，但属于该产品包含的含量最高的 5 种物质：

化学名	CAS 登录号
水	7732-18-5

乙烯丙烯酸树脂

PENNSYLVANIA RIGHT-TO-KNOW:

该产品中下列无危险成分的含量超过 3%:

化学名	CAS 登录号
水	7732-18-5

乙烯丙烯酸树脂

CALIFORNIA PROPOSITION 65:

警告：该产品包含一种加利福尼亚州认为会导致癌症，出生缺陷或其它生殖伤害的物质：

化学名	CAS 登录号
无	

国际法规：如下

CANADIAN WHMIS: 这项化学品安全技术说明书除了控制产品规程中的十六大项外，其它的均与其一致而制成。

CANADIAN WHMIS CLASS: 无

#### 章节 16-其它信息

HMIS 级别-健康度: 1

易燃性: 0

反应活性: 0

上次 MSDS 修改日期: 12/06/12

挥发性有机化合物（VOCS）: 0.30 lbs/gal, 35 grams/ltr

说明: N.A.-不适用,N.E.-未制定标准

N.D.-未确定

MSDS 信息已经被检查，应该是准确的。然而用户有责任遵守所有联邦，州和地方法律法规。

<完>