1. 化学品及企业标识

1.1 产品名称： 甲基苯并三氮唑

1.2 产品编号： 29385-43-1

1.3 物质或者混合物的用途
润滑油添加剂

1.3 制造商
南京顺恒信化工有限公司
电话:86-25-57464600
传真:86-25-57464601
电子邮件:sales@bta-tta.com.cn
址:http://www.BTA-TTA.com

1.4 紧急联系电话
+86-25-57464600

2. 危险性概述

2.1 GHS 全球化学品统一分

类急性毒性, 分类 4	H302: 吞咽有害

2.2 分类 (67/548/EEC, 1999/45/EC)

有害的	吞咽有害

2.3 GHS 标签制度标记

象形图 :



信号词	: 警告	
危险申明	: H302	吞咽有害。
预防措施	: **预防:**	
	P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
	P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
	事故响应:	
	P301 + P330 + P331	如果吞咽，请立即漱口。切勿诱导呕吐。

废弃处置:

P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

3. 成分/组成信息

3.1 物质

甲基苯并三氮唑

重量百分比	CAS 号 索引号.	REACH 号	根据欧盟指令 67/548/EEC or1999/45/EC 分类	GHS 全球化学品统一分类
	29385-43-1		Xn, R22	急性毒性 4, H302

本项中提到的 R22，请参见第 16 项。
本项中提到的 H302，请参见第 16 项。

4. 急救措施

一般的建议	: 中毒症状可能在几小时后才会出现。 当症状持续或者在所有怀疑可能中毒的情况下，都要寻求医疗建议。 离开接触地，躺下。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
吸入	: 吸入喷雾/蒸气/粉尘后，请将患者移至新鲜空气处，如果呼吸困难，需要就医。
皮肤接触	: 立即脱掉所有受污染的衣物。 立即用肥皂和大量的水冲洗干净。 如果症状持续，请教医生。
眼睛接触	: 如不慎与眼睛接触，应立即用大量清水冲洗并就医。
食入	: 如不慎吞咽，请就医。 切勿诱导呕吐。

5. 消防措施

合适的灭火介质	: 二氧化碳、泡沫、干粉；对于较大的火灾，应使用水雾灭火。
消防过程中的特殊危险	: 在火灾或热分解过程中产生一氧化碳、二氧化碳、和其他有毒气体。
消防人员专用防护设备	: 消防人员必须佩戴自给式呼吸器。
进一步信息	: 火灾残留物和受污染的灭火水必须按照当地规定处理。 单独收集受污染的灭火水。这些灭火水不能排入下水道。

6. 泄露应急处理

个人预防措施	: 使用个人防护装备。 避免形成粉尘。 远离火源。
环境保护措施	: 防止进入下水道、水或土壤中。
清理方法	: 用机械去取，放入贴有标签的、封闭的容器中待处理。 避免形成粉尘。

7. 操作处置与储存

7.1 操作

安全操作的注意事项 : 在操作或转移产品时，提供足够的通风，如有必要，提供排气通风。避免接触皮肤和眼睛。
混合物可以静电充电：从一个容器转移到另一个容器时，一定要使用接地导线。

7.2 存储

存储区域和容器的要求	: 保持容器密闭在干燥通风处。 打开的容器必须小心地重新密封，并保持直立，以防止泄露。
公共贮存设施的建议	:远离食物、饮料和烟草。
德国的储存类	: 11 可燃固体

其他数据: 如果按指示存储和应用，则不进行分解。

存储于阴凉干燥密封的原始容器中。

8. 接触控制/个体防护

8.1 带有工作场所控制参数的部分

不含职业接触限值的物质。

8.2 个体防护装备

呼吸防护：以防粉尘形成的颗粒过滤器,e.g. DIN 3181 P 2.

手部防护：推荐使用符合 DIN/EN 374 要求的耐化学品防护手套。
仅适用于短暂接触。
如有污染，应立即更换防护手套。

眼部防护：防护眼镜

卫生措施：休息前应洗手，且在接触产品后应立即洗手。
分开存放工作服。
立即脱掉所有受污染的衣物。
保护措施：在处理时要注意化学品的通常预防措施。

环境暴露控制

一般建议：防止进入下水道、水或土壤。

9. 物理化学性质

9.1 外观

形状：颗粒

颜色：浅肤色

气味：轻微地

9.2 安全数据

闪点：约 180 °C 方法: DIN 51376

燃点：约 400 °C 方法: DIN 51794

pH：约 7 在 1,00 g/l

熔点/范围：82 - 88 °C

初沸点/沸程：> 200 °C

蒸汽压：在 25 °C 时 0,00001 hPa

密度：在 100 °C 时约 1,13 g/cm³

水溶性：在 20 °C 时约.5 g/l

正辛醇/水分配系数： logPow: 2,10

10. 稳定性和反应活性

应避免的条件：极端的温度及阳光直射。

应避免的原料：远离还原剂、氧化剂、酸类及基本成份。

危险的分解产物：直到闪 点达到时才发生 ； 160℃以上放热反应.

11. 毒理学资料

急性口服毒性：LD50 经口 - 大鼠 - 约 720mg/kg

皮肤刺激： 家兔-无皮肤刺激 曝光时间：4 小时

眼睛刺激：家兔-无眼睛刺激。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	: LC50-斑蚊鱼（斑马鱼）-约 64 mg/l -96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50:-大型蚤-> 37.6 mg/l-21 天
	: 最大无影响浓度: 18.4 mg/l
对藻类的毒性	: EC50-绿藻类 (亚斑点苔藓)-62 mg/l - 72 小时
	: EC50-绿藻类 (亚斑点苔藓)- 32 mg/l -72 小时
对细菌的毒性	: EC50-活性污泥微生物-330 mg/l

12.2 持久性和降解性

生物降解能力	: 生化需氧量 大约 4 % 方法: OECD 化学品检验指南, 第 301 C 号 附注： 根据生物降解性试验结果，该产品不容易生物降解。
	: 附注: 根据 ZAHN-WELLENS 的改良降解试验中， 28 天后，约有一次初级降解，70%被发现。

12.3 生态学的进一步资料

13. 废弃处置

产品	: 必须遵守 EC 的有关指示以及地方/区域和国家的规定。 排污者的任务之一是将废物分配给特定于工业部门和工序的废物编码。

根据欧洲废物目录。
建议由废物处置商负责处理详情。

污染包装物 :在容器被尽可能彻底地清空之后
(例如，倒出、刮擦或沥干，直到滴干)，他们应该被送到一个适当的建立在现有的化工回收计划框架内的收集点。
容器必须按照国家法律和环境法规进行回收。

14. 运输信息

14.1 其他信息

不是危险品。保持干燥。存放于阴凉地方。与食物分开。

15. 法规信息

15.1 国家立法

水的污染类(德国)

WGK 2: 水的危害 (VWVWS A3)

通知

所有的成分都在以下的库存中，或不列入清单：
REACH; TSCA; AICS; DSL; ENCS (JP); ISHL (JP); KECI (KR); PICCS (PH); INV (CN); NZIOC; CH INV

16. 其他信息

文本的第三项提到的 **R-Phrases**

R22 吞咽有害。

全文中第二项和第三项提到的 **H-Statements**

H302 吞咽有害。

版权所有：南京顺恒信化工有限公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。
上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用（安全操作、使用、加工、储存、运输、处置）。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品品质的保证。
南京顺恒信化工有限公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。