化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

褪黑素

SDS编M号 ABCONE - M20591
产品编号 ABCONE - M20591
版本 1.0

修订日期 22.08.2016
最初编制日期 22.08.2016

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 褪黑素
Melatonin

产品编号 : M20591
品牌 : ABCONE
化学文摘登记号(CAS No.) : 73-31-4

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : Shanghai ABCONE Biotechnology Co., Ltd

2nd Floor, Building 6,
209 Hui Ji Road, PuDong,
201311 SHANGHAI
CHINA

上海昂一生物科技有限公司

中国上海市浦东新区宣桥镇
汇技路209号6号楼2层
邮政编码：201311

电话号码 : +86 21 50888790
传真 : +86 21 50888786

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话 : +86 21 50888790

1.4 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

白色，灰色或者米色粉末。吞咽可能有害。 请教医生，向到现场的医生出示此安全技术说明书。 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止，进行人工呼吸。 请教医生。 用肥皂和大量的水冲洗。 请

教医生。 谨慎起见用水冲洗眼睛。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

2.1 GHS危险性类别

急性毒性,经口 (类别 5),H303

本部分提及的健康说明（H-)全文请见第16部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图 无

警示词 警告

危险性说明

H303 吞咽可能有害。

防范说明

事故响应

P312 如感觉不适，呼叫急救中心/.?/医生。

2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害

H303 吞咽可能有害。

2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

3.1 物 质

俗名 : N-Acetyl-5-methoxytryptamine

分子式 : $C_{13}H_{16}N_2O_2$

分子量 : 232.28 g/mol

化学文摘登记号(CAS No.) : 73-31-4

EC-编号 : 200-797-7

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
N-(2-(5-methoxyindol-3-yl)ethyl)acetamide **N-(2-(5-methoxyindol-3-yl)ethyl)acetamide**		
	急性毒性 类别 5;H303	<= 100 %

本部分提及的健康说明（H-)全文请见第16部分。

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止，进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触
用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触
谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入
切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响
最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示
无数据资料

4.4 对医生的特别提示
无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

5.3 给消防员的建议
如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序
使用个人防护装备。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 避免吸入粉尘。
有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境保护措施
不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分
丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项
避免形成粉尘和气溶胶。
在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。
有关预防措施，请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性
贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

建议的贮存温度 -20 ° C

保存在干燥处。

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

危害组成及职业接触限值
没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制
按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护
请使用经官方标准如NIOSH（美国）或 EN 166(欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护
戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

身体保护
根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护
不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用N95型（US）或P1型（EN 143)防尘面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制
不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a)	外观与性状	形状: 粉末 颜色: 白色, 灰白色或米色
b)	气味	无数据资料
c)	气味阈值	无数据资料
d)	pH值	无数据资料
e)	熔点/凝固点	熔点/熔点范围: 116.5 - 118 ° C - lit.
f)	初沸点和沸程	无数据资料
g)	闪点	无数据资料
h)	蒸发速率	无数据资料
i)	易燃性(固体,气体)	无数据资料
j)	高的/低的燃烧性或爆炸	无数据资料

性限度

k)	蒸气压	无数据资料
l)	蒸气密度	无数据资料
m)	密度/相对密度	无数据资料
n)	水溶性	无数据资料
o)	正辛醇/水分配系数	无数据资料
p)	自燃温度	无数据资料
q)	分解温度	无数据资料
r)	黏度	无数据资料
s)	爆炸特性	无数据资料
t)	氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

其它溶剂中的溶解度 乙醇 50 g/l - 可溶

10. 稳定性和反应活性

10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

发光。

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物, 氮氧化物
其他分解产物 - 无数据资料
当起火时:见第 5 节 灭火措施。

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - > 3,200 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

生殖毒性
从实验动物的结果看，过度接触能导致生殖紊乱

特异性靶器官系统毒性（一次接触）
无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）
无数据资料

吸入危害
无数据资料

附加说明
化学物质毒性作用登记: AC5955000

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性
无数据资料

12.2 持久性和降解性
无数据资料

12.3 生物蓄积潜力
无数据资料

12.4 土壤中的迁移性
无数据资料(N-(2-(5-methoxyindol-3-yl)ethyl)acetamide)

12.5 PBT和vPvB的结果评价
由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。 与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物
按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 联合国编号 / UN number
欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物
ADR/RID: 非危险货物
国际海运危规: 非危险货物
IMDG: Not dangerous goods
国际空运危规: 非危险货物
IATA-DGR: Not dangerous goods

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.5 环境危害 / Environmental hazards

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 否 国际海运危规 海洋污染物（是/否） / IMDG Marine pollutant: 否 国际空运危规 / IATA-DGR: 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

产品成分在下面名录中的列名信息：

IECSC : 不符合现有名录 - N-(2-(5-methoxyindol-3-yl)ethyl)acetamide

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

16. 其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H303 吞咽可能有害。

其他信息

版权所有：2017 上海昂一生物科技有限公司。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。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性质的保证。上海昂一生物科技有限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。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见www.abcone.com.cn以及/或发票或装箱单的背面。