

化学品 DAB 四盐酸安全技术说明书

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称: DAB 四盐酸
公司: 苏州亚科科技股份有限公司
地址: 苏州工业园区方洲路 128 号
电话: 0512-87182055
传真: 0512-87182056

第 2 部分: 危险性概述

紧急情况概述

粉末 灰白色或米色 吞咽有害。造成严重眼刺激。怀疑可造成遗传性缺陷。可能致癌。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。向到现场的医生出示此安全技术说明书。吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处。立即就医。在皮肤接触的情况下: 立即除去脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。请教医生。眼睛接触之后: 以大量清水洗去, 联络眼科医生, 取下隐形眼镜。吞食之后: 立即让伤者饮水(最多 2 杯), 请教医生。可燃。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

2.1GHS 危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319
生殖细胞致突变性 (类别 2), H341
致癌性 (类别 1B), H350
急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400
长期水生危害 (类别 1), H410
本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

2.2GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



信号词

危险

危险申明

H302

吞咽有害。

H319

造成严重眼刺激。

H341	怀疑可造成遗传性缺陷。
H350	可能致癌。
H410	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

警告申明

预防措施

P201	使用前取得专用说明。
P202	在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P264	作业后彻底清洗皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301 + P312 + P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。
P305 + P351 + P338	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。
P308 + P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P391	收集溢出物。

储存

P405	存放处须加锁。
------	---------

废弃处置

P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。只限于专业使用者。
------	-------------------------------

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)



象形图

信号词

危险

危险申明

H302	吞咽有害。
H319	造成严重眼刺激。
H341	怀疑可造成遗传性缺陷。
H350	可能致癌。

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

警告申明 无

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

H302 吞咽有害。
 H319 造成严重眼刺激。
 H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
 H350 可能致癌。

2.5 环境危害

H400 对水生生物毒性极大。
 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

2.6 其它危害物 - 无

第 3 部分：成分/组成信息

物质/混合物: 物质

3.1 物质

分子式: $C_{12}H_{14}N_4 \cdot 4HCl \cdot xH_2O$

分子量: 360.11 g/mol

CAS No.: 868272-85-9

EC-编号: 231-018-9

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物 Biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraammonium tetrachloride		
	急性毒性 类别 4; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 生殖细胞致突变性 类别 2; 致癌性 类别 1B; 急性 (短期) 水生危害 类别 1; 长期水生危害 类别 1; H302, H319, H341, H350, H400, H410	<= 100 %

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。请教医生。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 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

第 5 部分: 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

水 泡沫 二氧化碳(CO₂) 干粉

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

氮氧化物

氯化氢气体

可燃.

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

第 6 部分：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

对非应急人员的建议 在任何情况下，避免生成及吸入灰尘。避免物质接触。保证充分的通风。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

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

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。小心取出。丢弃。清理受影响的区域。避免生成灰尘。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

安全处置注意事项

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。

卫生措施

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

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

储存条件

紧闭。干燥。保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

贮存稳定性

建议的贮存温度

-20 °C

对光线敏感 吸湿的 干燥剂保存。在氮气下操作,避免潮湿。 储存于氮气中

VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 6.1C: 可燃, 急毒种类 3 / 毒性化合物或者引起慢性影响的化合物

第 8 部分: 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

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。

安全眼镜

身体保护

穿防护服

呼吸系统防护

在灰尘生成时需要.

我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准: DIN EN 143、DIN 14387 及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

第 9 部分: 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a)物态	粉末
b)颜色	灰白色或米色
c)气味	无数据资料
d)熔点/凝固点	熔点/熔点范围: 280 °C
e)初沸点和沸程	无数据资料
f)易燃性(固体,气体)	无数据资料
g)高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
h)闪点	无数据资料
i)自燃温度	无数据资料

j)分解温度	无数据资料
k)pH 值	无数据资料
l)黏度	运动黏度: 无数据资料 动力黏度: 无数据资料
m)水溶性	可溶
n)正辛醇/水分配系数	log Pow: 1.232 - 预估无生物累积
o)蒸气压	无数据资料
p)密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
q)蒸气密度	无数据资料
r)粒子特性	无数据资料
s)爆炸特性	无数据资料
t)氧化性无	

9.2 其他安全信息

无数据资料

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1 稳定性

本产品标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

光照可能影响产品质量。 暴露于湿气可能影响产品质量

无数据提供

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物

当起火时:见第 5 节 灭火措施.

第 11 部分: 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

急性毒性估计值 经口 - 500.01 mg/kg

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

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

怀疑可造成遗传性缺陷。

测试类型: Ames 试验

测试系统: Salmonella typhimurium

新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用

结果: 阳性

备注: 针对以下物质规定了相应的值: 3,3'-二氨基二苯胺

测试类型: 期外 DNA 合成试验

测试系统: 大鼠肝细胞

结果: 阳性

备注: 针对以下物质规定了相应的值: 3,3'-二氨基二苯胺

测试类型: 细胞遗传学试验

种属: 小鼠

染毒途径: 腹膜内的

备注: 针对以下物质规定了相应的值: 3,3'-二氨基二苯胺

致癌性

假设有潜在的人类致癌性

生殖毒性

无数据资料

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

11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

以下数据适用于一般芳香胺类：系统影响：变性血红蛋白血症并头痛，心律不整，血压下降，呼吸困难及痉挛，主要症状：青紫(蓝血症)。

不能排除其它的危险性。该物质须特别谨慎处理。

第 12 部分：生态学信息

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

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 内分泌干扰特性

无数据资料

12.7 其他环境有害作用

无数据资料

第 13 部分：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。

第 14 部分：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

ADR/RID 负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构: 否

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海洋污染物 (是/否): 否

国际空运危规: 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

其他信息 / Further information

根据运输法规, 未被分类为危险品。

第 15 部分: 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

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录: 已列入

新化学物质环境管理登记办法

登记证号/备案回执号: B1A122214038

下游用户应遵守化学品安全技术说明书所列的用途、环境和健康危害特性及环境风险控制措施与有关化学品的地方/国家管理规定。

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分：其他信息

该 MSDS 基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。