

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

二苯基溴化碘安全技术说明书

产品标题

二苯基溴化碘;二苯基二溴化碘

CAS号

1483-73-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 碳酸氢钠

化学品英文名: Sodium hydrogencarbonate

产品推荐及限制用途: 工业及科研用途。

成分及组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
Sodium hydrogencarbonate	100%	144-55-8

危险性描述

紧急情况概述：

无

GHS危险性类别：

无危害分类

标签要素：

象形图： 无危险图标

警示词： 无警示词。

危险性说明：

无

防范说明：

- **预防措施：**
—— 无
- **事故响应：**
—— 无
- **安全储存：**
—— 无
- **废弃处置：**
—— 无

物理和化学危险： 无

健康危害： 无

环境危害： 无

急救措施

急救：

吸入： 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触： 先用大量水冲洗几分钟（如可能易行，摘除隐形眼镜），然后就医。

食入： 漱口，禁止催吐。立即就医。

对保护施救者的忠告： 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示： 无资料

消防措施

灭火剂:

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性:

不可燃。

灭火注意事项及防护措施:

周围环境着火时，使用适当的灭火剂。

泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

将泄漏物清扫进容器中。如果适当，首先润湿防止扬尘。用大量水冲净残余物。

环境保护措施: 收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

处理和储存

操作注意事项:

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。
操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。
个体防护措施参见第8部分。
远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。
避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。
搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
倒空的容器可能残留有害物。
使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项:

与酸类分开存放。

接触控制

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
Sodium hydrogencarbonate	144-55-8	GBZ 2.1—2007	MAC□ PC-TWA□ PC-STEL□	

生物限制:

无资料

监测方法:

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准□, EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制：

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：安全眼镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

理化特性

外观与性状：白色粉末或超级闪光点晶体

pH值：无资料

沸点、初沸点和沸程：°C 851°C

闪点：°C 42°C(lit.)

爆炸极限 [% (体积分数)]：无资料

饱和蒸气压：kPa 66.9 Pa 温度：20°C

相对密度(水以1计)：> = 2.21 - < = 2.23。温度：20°C

气味阈值：mg/m³ 无资料

溶解性：水溶性：93.4 g / L 温度：20°C pH值：8.4。

气味：无资料

熔点/凝固点：°C > 500°C 气压：97.3 kPa

自燃温度：°C 无资料

分解温度：°C 无资料

蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以1计]：无资料

易燃性（固体、气体）：无资料

蒸气密度（空气以1计）：无资料

n-辛醇/水分配系数：lg P 无资料

黏度：无资料

稳定性和反应活性

稳定性：正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：水溶液是一种弱碱。与酸发生反应。

避免接触的条件：静电放电、热、潮湿等。

禁配物：无资料

危险的分解产物：无资料。

毒理学信息

急性毒性：

经口：LD50 - rat (male/female) - > 4 000 mg/kg bw.

吸入：limit test - rat (male/female) - > 4.74 mg/L air.

经皮：无资料

皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

眼睛刺激或腐蚀:

无资料。

呼吸或皮肤过敏:

无资料。

生殖细胞突变性:

无资料。

致癌性:

无资料。

生殖毒性:

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触:

该物质轻微刺激眼睛。

特异性靶器官系统毒性——反复接触:

无资料

吸入危害:

20°C时蒸发可忽略不计，但扩散时可较快地达到空气中颗粒物公害污染浓度，尤其是粉末。

生态学资料

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: LC50 - *Lepomis macrochirus* - 7 100 mg/L - 96 h.

溞类急性活动抑制试验: EC50 - *Daphnia magna* - 4 100 mg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: EC50 - other algae: *Nitzschia linearis* W. Sm. - 650 mg/L - 5 d.

对微生物的毒性: 无资料

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物累积性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

废弃处理

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号): 非危险货物 (仅供参考, 请核实)

联合国运输名称： 非危险货物（仅供参考，请核实）

联合国危险性分类： 非危险货物（仅供参考，请核实）

包装类别： 非危险货物（仅供参考，请核实）

包装方法： 按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

海洋污染物(是/否)： 否

运输注意事项：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分 Sodium hydrogencarbonate CAS: 144-55-8

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录(2015)：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录(2015)：未列入

易制爆危险化学品名录(2017)：未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行)：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：列入