

美国 RTECS 登记毒理学 (LD50) 数据：氯化钠



化学物质毒性数据库
Chemical Toxicity Database

化学物质毒性数据库中刊载如下专论：

- 1、[Sodium chloride oxide](#)
- 2、[Sodium chloride compound solution](#)
- 3、[Sodium chloride](#)

parallels.com
八折折 Mac与Windows融合 打开 ▶

X 广告

Go *Search by chemical name,CAS registry number,RTECS number,etc.
 左匹配查询 智能查询(如CAS、RTECS、通用名、化学名等)

©2006-2025 [DrugFuture](#) - > [Chemical Toxicity Database](#)

RTECS 根据美国于 1970 年颁布的职业安全与健康法 (PL 91-596) 第 20 条 (a) (6) 款建立，是一项美国国会授权的活动。有毒物质列表于 1971 年 6 月 28 日发布，包括约 5,000 种化学物质的毒理学资料，现为化学物质毒性数据库。RTECS 编号是美国职业安全与卫生研究所规定的化学物质毒性作用登记号，RTECS 是化学物质毒性作用登记 (registry of toxic effects of chemical substances) 的英文缩写，该号可用来查找一种化学物质的毒理学数据。

半数致死剂量 LD50 (致死量 50%，LD 为 Lethal dose 致死剂量的缩写)，指使实验动物一次染毒后，在 14 天内有半数实验动物死亡所使用的毒物剂量。一般用每公斤体重所使用的毒物毫克数表示。

美国科学院根据 LD50 值把毒性物质危险划分为五个等级：

- ① “0”：无毒性， $LD50 > 15g/kg$ ；
- ② “1”：实际无毒性， $5g/kg < LD50 < 15g/kg$ ；
- ③ “2”：轻度毒性， $0.5g/kg < LD50 < 5g/kg$ ；
- ④ “3”：中度毒性， $50mg/kg < LD50 < 500mg/kg$ ；
- ⑤ “4”：高度毒性， $LD50 < 50mg/kg$ 。

化学物质鉴别

RTECS 编号 : VZ4725000

化学名称 : 氯化钠

CAS 注册表 : 7647-14-5

最后更新 : 199710

引用的数据项 : 59

分子公式 : Cl-Na

分子量 : 58.44

化学结构编码 : NA G

化合物主题词 : 农业化学

诱变剂

生殖影响物

人类

原发性刺激物

同义词/商品名:

*普通盐

*树突状盐

*超细 200 盐

*超细 325 盐

- * 石盐
- * HG 混合盐
- * 氯化钠
- * 纯化盐
- * 岩盐
- * 盐水
- * 盐
- * 海盐
- * 餐桌盐
- * 顶级片状盐
- * USP 标准氯化钠
- * 白色晶体

*****健康危害数据*****

****皮肤/眼睛刺激数据****

测试类型 : 标准德莱赛测试

暴露途径 : 给皮肤施用

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量/持续时间 : 50mg/24h

反应严重程度 : 轻度

参考文献 :

生物场效应* 生物传真 工业生物测试实验室, 公司, 数据表。
(1810, 临街路, 诺斯布鲁克, IL 60062) 卷(期)/页/年: 20-3/1971

测试类型 : 标准德莱赛测试

暴露途径 : 对皮肤施用

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量/持续时间 : 500mg/24 小时

反应严重程度 : 轻度

参考文献 :

28ZPAK 公司“物质和制剂的毒理学检查结果论文集”, Marhold,
J. V, 化学工业经理人教育研究所, 捷克斯洛伐克 布拉格 1972 , 卷(期)
/页/年: -, 7, 1972

测试类型 : 标准德莱赛测试

曝光途径 : 给眼睛投射

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量 : 100mg

反应严重程度 : 轻度

参考文献 :

生物场效应* 生物传真 工业生物测试实验室有限公司, 数据

表。(1810, 临街路, 诺斯布鲁克, IL 60062) 卷(期)/页/年: 20-3/1971

测试类型 : 标准德莱赛测试

曝光途径 : 给眼睛投射

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量/持续时间 : 100 mg/24 小时

反应严重程度 : 中等

参考文献 :

28ZPAK 公司 “物质和制剂的毒理学检查结果论文集”,
Marhold, J. V, 化学工业经理人教育研究所, 捷克斯洛伐克 布拉格
1972 , 卷(期)/页/年: -, 7, 1972

测试类型 : 标准 Draize 测试

曝光途径 : 给眼睛投射

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量 : 10mg

反应严重程度 : 中等

参考文献 :

TXAPA9 毒理学和应用药理学。(学术出版社有限公司, 德卢斯
东第一街 1 号 MN 55802) v. 1 - 1959 - 卷(期)/页/年: 55, 501, 1980

****急性毒性数据****

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 口服
观察到的物种 : 人类
剂量/持续时间 : 12 357 mg/kg/23d-c
毒性作用 : 血管 - 血压升高在自主神经部分未被描述
参考文献 :

AJDDAL 美国消化疾病杂志。(纽约, 纽约) V.5-22, 1938 - 55
年; 新系列: V.1-23, 1956-78。有关发布者信息, 请参阅 DDSCDJ。卷
(期) /页/年: 21, 180, 1954

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率
暴露途径 : 口服
观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠
剂量 : 3 000mg/kg
毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用细节
参考文献 :

TXAPA9 毒理学和应用药理学。(学术出版社有限公司, 德卢斯东
第一街 1 号 MN 55802) v.1 - 1959 - 卷(期) /页/年: 20, 57, 1971

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率
暴露途径 : 吸入

观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠

剂量/持续时间: > 42 000 mg/m³/1 小时

毒性作用:

除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

生物场效应* 生物传真 工业生物测试实验室有限公司, 数据表
(1810, 临街路, 诺斯布鲁克, IL 60062) 卷(期)/页/年: 20-3/1971

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠

剂量 : 3 500 mg/kg

毒性作用 : 行为 - 易怒

参考文献 :

ENDOAO 内分泌学 (巴尔的摩)。(Williams & Wilkins 公司, 东普
雷斯顿街 428 号, 马里兰州巴尔的摩 21203) V. 1- 1917- 卷(期) /
页/年: 24, 523, 1939

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率

暴露途径 : 口服

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 4 000mg/千克

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

FRPPAO 药物实用版. (邮政信箱 227, 27100 帕维亚, 意大利) V. 8-43 1953-88 有关出版商的信息, 请参见 FRMCE8 卷(期) / 页/年: 27, 19, 1972

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率

暴露途径 : 腹膜内

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 2 602 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道毒性作用的细节

参考文献 :

COREAF 科学院每周会议报告。(法国 巴黎)V. 1-261, 1835-1965。
有关出版商信息, 请参阅 39 CRASEV。卷(期) / 页/年: 256, 1043, 1963

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 3 000 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

ARZNAD 药物研究。药物研究。(编辑: 坎托尔出版社, 邮政信

箱 1255, W-奥伦多夫, 联邦德国) V. 1- 卷 (期) /页/年:
7, 445, 1957

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率

暴露途径 : 静脉注射

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 645 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

ARZNAD 药物研究。药物研究。(编辑: 坎托尔出版社, 邮政
信箱 1255, W-奥伦多夫, 联邦德国) V. 1- 卷 (期) /页/年:
7, 445, 1957

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率

暴露途径 : 内部

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 131 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

TYKNAQ 东北药科大学研究年报-东北药学院年度报告。(日本
仙台市 霞松岛 4-4-1 东北 雅卡大学) No. 10- 1963- 卷 (期) /页/
年: 27, 131, 1980

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 静脉注射
观察到的物种 : 哺乳动物 - 狗
剂量/持续时间 : 2 000mg/kg
毒性作用 : 行为 - 脾气暴躁 (一般抑郁活动)
参考文献 :

AEXPBL 实验病理学和药理学档案。(德国莱比锡) V. 1-109, 1873-1925。有关发布者信息, 请参见 NSAPCC。卷
(期) /页/年: 21, 119, 1886

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 口服
观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子
剂量 : 8 000mg/kg
毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节
参考文献 :

HBAMAK “阿本纳尔登的工作方法” (德国莱比锡) 卷
(期) /页/年: 4, 1289, 1935

测试类型 : LD50 - 致命剂量, 50%致死率
暴露途径 : 给皮肤施用

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量 : > 10 gm/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

生物场效应* 生物传真 工业生物测试实验室有限公司, 数据表
(1810, 临街路, 诺斯布鲁克, IL 60062) 卷(期)/页/年: 20-3/1971

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 静脉注射

观察到的物种 : 啮齿动物 - 兔子

剂量 : 1 100 mg/kg

毒性作用 : 行为 - 抽搐或对癫痫发作阈值的影响

行为 - 肌肉收缩或痉挛性

心脏 - 其他变化

参考文献 :

AEXPBL 实验病理学和药理学档案。(德国莱比锡) V. 1-109, 1873-1925。有关发布者信息, 请参见 NSAPCC。卷
(期) /页/年: 21, 119, 1886

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 豚鼠

剂量/持续时间 : 2 160 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

HBAMAK “阿本纳尔登的工作方法” (德国莱比锡) 卷

(期) /页/年: 4, 1289, 1935

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 静脉注射

观察到的物种 : 啮齿动物 - 豚鼠

剂量/持续时间 : 300 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道的毒性作用的细节

参考文献 :

AEPPAE 瑙宁-施米德贝格的实验档案 实验 44 病理学和药理学

档案。(德国柏林) V. 110-253, 1925-66。适用于出版商信息, 请参

阅 NSAPCC。卷 (期) /页/年: 131, 171, 1928

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 肠胃外

观察到的物种 : 啮齿动物 - 豚鼠

剂量 : 300 mg/kg

毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道毒性作用的细节

参考文献 :

AEPPAE 瑙宁-施米德贝格的实验档案 实验 44 病理学和药理学档案。(德国柏林) V.110-253, 1925-66。适用于出版商信息, 请参阅 NSAPCC。卷(期)/页/年: 131,171, 1928

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 内部
观察到的物种 : 啮齿动物 - 豚鼠
剂量 : 300 mg/kg
毒性作用 : 除致命剂量值以外, 没有报道毒性作用的细节
参考文献 :

AEPPAE 瑙宁-施米德贝格的实验档案 实验 44 病理学和药理学档案。(德国柏林) V.110-253, 1925-66。适用于出版商信息, 请参阅 NSAPCC。卷(期)/页/年: 131,171, 1928

****其他多重剂量毒性数据****

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 口服
观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠
剂量/持续时间 : 16 800 mg/kg/28d-c
毒性作用 : 内分泌 - 肾上腺体重的变化
参考文献 :

生物场效应* 生物传真 工业生物测试实验室有限公司, 数据表 (1810, 临街路, 诺斯布鲁克, IL 60062) 卷(期)/页/年: 20-3/1971

****生殖数据****

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 胎盘内
观察到的物种 : 人类 - 女人
剂量 : 27 mg/kg
性别/持续时间 : 女性 受孕后 15 周
毒性作用 : 生殖 - 生育 - 堕胎
参考文献 :

AJOGAH 美国妇产科杂志。(CV 莫斯比公司, 11830 西线工业大道, 密苏里州圣路易斯, 63146)v. 1-1920- 卷(期)/页/年: 118, 218, 1974

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 口服
观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠
剂量 : 145 000mg/kg
性别/持续时间 : 女性交配前 7 天 - 女性受孕后 1-22 天
毒性作用 : 生殖 - 对新生儿的影响 - 延迟影响
参考文献 :

JCINAO 临床研究杂志。(洛克菲勒大学出版社, 1230 约克大街,
纽约, NY10021) v. 1-1924-卷 (期) /页/年: 41, 710, 1962

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 口服
观察到的物种: 啮齿动物 - 大鼠
剂量 : 56 400 mg/kg
性别/持续时间 : 女性交配前 5 天-出生后 21 天
毒性作用 : 生殖 - 母体效应 - 产后
生殖 - 对新生儿的影响 - 生化和代谢
参考文献 :

AJPHAP 美国生理学杂志。(美国生理学会, 9650 罗克维尔派
克, 贝塞斯达, MD 20814) v. 1- 1898-卷 (期) /页/年: 264, R296,
1993

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 腹膜内
观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠
剂量 : 1710 mg/kg
性别/持续时间 : 女性 13 天后
毒性作用 : 生殖 - 对胚胎或胎儿的影响 - 胎儿毒性
(死亡除外, 例如, 发育不良的胎儿)

生殖 - 对胚胎或胎儿的影响 - 胎儿死亡

生殖 - 特定的发育异常 - 肌肉骨骼系统

参考文献 :

政治犯死刑立即执行。先天性异常。(日本先天医学会, 由近畿大学转交 医学部解剖学教室, 380 西山, 狭山町, 美丽海河内郡, 日本大阪府)第 1-26 页, 1960-86。有关发布者信息, 请参阅 CGANE7。
卷(期)/页/年: 8, 197, 1968

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 腹膜内

观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠

剂量 : 10 000mg/kg

性别/持续时间 : 女性 受孕后 17-20 天

毒性作用 : 生殖 - 对新生儿的影响 - 行为

参考文献 :

PYRTAZ 心理报告。(南部大学出版社, 巴吞鲁日, 洛杉矶 70813
v. 1- 1952 - 卷(期)/页/年: 12, 127, 1963

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 肠胃外

观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠

剂量 : 10 mg/kg

性别/持续时间 : 女性交配前 1 天
毒性作用 : 生殖 - 产卵效应 - 卵巢, 输卵管
参考文献 :

JPPMAB 药理学和药理学杂志。 (伟大的药品 英国, 英国伦敦
SEI 7JN 的 Lambeth High St. 1-1-1949- 卷(期)/页/年: 22, 668, 1970

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 宫内
观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠
剂量 : 500 mg/kg
性别/持续时间 : 女性 4 天后
毒性作用 : 生殖-生育能力-植入前死亡率 (例如, 每个女
性植入物数量的减少; 每个黄体的植入物总数)
参考文献 :

BireBV 生殖生物学。(繁殖社会研究协会, 309 W. 香槟 克拉
克街, IL 61820) v. 1- 1969 - 卷(期)/页/年: 21, 47, 1979

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 宫内
观察到的物种 : 啮齿动物 - 大鼠
剂量 : 50 mg/kg
性别/持续时间 : 女性受孕后 6 天

毒性作用 : 生殖 - 生育 - 植入后死亡率 (例如, 每种植体的死亡总数和/或再吸收的种植体)

参考文献 :

BireBV 生殖生物学。(繁殖社会研究协会, 309 W. 香槟 克拉克街, IL 61820) v. 1- 1969 - 卷 (期) /页/年: 23, 553, 1980

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 1 900 mg/kg

性别/持续时间 : 女性受孕后 11 天

毒性作用 : 生殖 - 对胚胎或胎儿的影响 - 胎儿死亡

参考文献 :

ACATA5 解剖学报。(S. 卡格 出版公司, 纽约纽约第五大街 79 号 10003) v. 1- 1945 - 卷 (期) /页/年: 74, 121, 1969

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 1 900 mg/kg

性别/持续时间 : 女性受孕 10 天后

毒性作用 : 生殖 - 特定的发育异常 - 肌肉骨骼系统

参考文献 :

ACATA5 解剖学报。(S. 帕特里尔出版公司, 纽约州, 纽约第五大街 79 号 10003) v.1- 1945 - 卷(期)/页/年: 74,121, 1969

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 2 500 mg/kg

性别/持续时间 : 女性受孕 10 天后

毒性作用 : 生殖 - 对胚胎或胎儿的影响 - 胎儿毒性 (死亡除外, 例如, 发育不良的胎儿)

参考文献 :

ACATA5 解剖学报。(S. 帕特里尔出版公司, 纽约州, 纽约第五大街 79 号 10003) v.1- 1945 - 卷(期)/页/年: 74,121, 1969

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量

暴露途径 : 皮下

观察到的物种 : 啮齿动物 - 小鼠

剂量 : 13 440 mg/kg

性别/持续时间 : 女性受孕 2-6 天之后

毒性作用 : 生殖 - 生育 - 堕胎

参考文献 :

HLTPAO 健康物理学。(纽约州埃尔姆斯福德, 麦克斯韦公园,
麦克斯韦之家佩加蒙出版社, 10523) v. 1-1958-卷 (期) / 页 / 年:
33, 624, 1977

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 宫内
观察到的物种 : 灵长类动物 - 猴子
剂量 : 6 000mg/kg
性别/持续时间 : 雌性受孕 18 周后
毒性作用 : 生殖 - 生育 - 堕胎
参考文献 :

IJEBA6 印度实验生物学杂志。(出版物与信息部, 印度科学与工业
研究委员会, 新德里 110012, 印度)

测试类型 : TDLO - 已公布的最低致死剂量
暴露途径 : 胎盘内
观察到的物种 : 哺乳动物 - 马, 驴
剂量 : 480 mg/kg
性别/持续时间 : 女性受孕 45 天之后
毒性作用 : 生殖 - 母体效应 - 其他影响
内分泌 - 雌激素
生殖 - 对胚胎或胎儿的影响 - 胎儿死亡

参考文献 :

JRFSAR 生殖与生育杂志, 增刊。55 (生物化学学会。图书馆, 邮编 32, 商业路, 科尔切斯特, 埃塞克斯 C02 8HP, 英国) No. 1-1966- 卷 (期)/页/年: 35, 461, 1987

****突变数据****

测试类型 : 突变测试系统 - 未另外指定

测试系统 : 细菌 - 大肠杆菌

剂量 : 150 mmol/L

参考文献 :

ABCHA6 农业与生物化学。(丸善株式会社, 邮编 5050, 东京国际机场, 东京 100-31, 日本) V. 25- 卷 (期)/页/年: 41, 257, 1977

测试类型 : 微生物突变

测试系统 : 酵母 - 酿酒酵母

剂量/持续时间 : 2 mol/L

参考文献 :

MUREAV 突变研究。(Elsevier Science Pub. B. V. 爱思唯尔科学出版社。邮编 211, 1000 AE 荷兰阿姆斯特丹) v. 1- 1964 - 卷 (期) /页/年: 189, 11, 1987

测试类型 : DNA 抑制
测试系统 : 人类成纤维细胞
剂量 : 125 mmol/l
参考文献 :

CNREA8 癌症研究。(公共账本大楼,816 室,第六街和栗子街,费城,宾夕法尼亚州 19106) v. 1-1941-卷(期)/页/年: 46, 713, 1986

测试类型 : 意外的 DNA 合成
暴露途径 : 口服
测试系统 : 啮齿动物 - 老鼠
剂量/持续时间 : 16 800 mg/kg/4W (连续)
参考文献 :

CRNGDP 癌变 (伦敦)。(牛津大学出版社,平克希尔之家酒店,南菲尔德路 南田道 艾恩舍姆 牛津 OX8 1JJ, 英国)卷(期)/页/年: 9, 1203, 1988

测试类型 : 突变测试系统 - 未另外指定
暴露途径 : 口服
测试系统 : 啮齿动物 - 老鼠
剂量 : 400 mg/kg
参考文献 :

CRNGDP 癌变 (伦敦)。(牛津大学出版社,平克希尔之家酒店,南

菲尔德路 南田道 艾恩舍姆 牛津 OX8 1JJ, 英国) 卷(期)/页/年:
17,401, 1996

测试类型 : 细胞遗传学分析
暴露途径 : 腹膜内
测试系统 : 啮齿动物 - 老鼠
剂量 : 2 338 mg/kg
参考文献 :

MUREAV 突变研究。(Elsevier Science Pub. B.V. 爱思唯尔科学出版社。邮编 211, 1000 AE 荷兰阿姆斯特丹) v. 1- 1964-卷(期)
/页/年: 240, 281, 1990

测试类型 : DNA 损伤
测试系统 : 啮齿动物 - 小鼠淋巴细胞
剂量 : 101 mmol/l
参考文献 :

MUREAV 突变研究。(Elsevier Science Pub. B.V. 爱思唯尔科学出版社。邮编 211, 1000 AE 荷兰阿姆斯特丹) v. 1- 1964-卷(期)
/页/年: 203, 155, 1988

测试类型 : 哺乳动物体细胞中的突变
测试系统 : 啮齿动物 - 小鼠淋巴细胞

剂量 : 57 200 Lumol/L

参考文献 :

MUTAEX 诱变。(牛津大学出版社, 平克希尔故居, 索斯菲尔德路, 艾恩舍姆, 牛津 OX8 1JJ, 英国)v. 1-1986-卷(期)/页/年:3, 193, 1988

测试类型 : 微核测试

测试系统 : 啮齿动物 - 仓鼠肺

剂量/持续时间: 4 000mg/L

参考文献 :

MUREAV 突变研究。(Elsevier SciencePub. BV, 爱思唯尔科学出版社。邮编 211, 1000 AE 荷兰阿姆斯特丹) v. 1- 1964-卷(期) / 页/年: 272, 223, 1992

测试类型 : DNA 损伤

测试系统 : 啮齿动物 - 仓鼠卵巢

剂量 : 275 mmol/l

参考文献 :

MUREAV 突变研究。(Elsevier SciencePub. BV, 爱思唯尔科学出版社。邮编 211, 1000 AE 荷兰阿姆斯特丹) v. 1- 1964-卷(期) / 页/年: 189, 15, 1987

测试类型: 细胞遗传学分析

测试系统：啮齿动物 - 仓鼠卵巢

剂量/持续时间：160 mmol/L

参考文献：

MUREAV 突变研究。（Elsevier SciencePub. BV, 爱思唯尔科学出版社。邮编 211, 1000 AE 荷兰阿姆斯特丹）v. 1- 1964-卷（期）
/页/年：189, 15, 1987

测试类型：细胞遗传学分析

测试系统：啮齿动物 - 仓鼠 肺

剂量：7 500 mg/l

参考文献：

GMCRCDC GANN 癌症研究专著。（普伦姆出版公司，春街 233 号
纽约街，NY 10013）No. 11-1971-卷（期）/页/年：27, 95, 1981

美国标准和法规

美国环保署 美国联邦农药、灭菌法案 1988 农药受到注册或重新
注册 FEREAC 联邦公报(美国政府印刷局, 补充文件, 华盛顿特区 20402)
v. 1-1936-卷（期）/页/年：54, 7740, 1989

***** NIOSH 美国国家职业安全卫生研究所 标准制定和监视数据*****

NIOSH 美国国家职业安全卫生研究所 职业接触调查数据：

NOHS - 国家职业病危害调查 (1974)

NOHS 危险代码-68880

设施数量：63391 (估计)

行业数量：265

职业数量：163

员工数量：630453 (估计)

NOES - 国家职业接触调查 (1983)

NOES 危险代码-E0256

设施数量：403 (估计)

行业数量：1

职业数量：5

员工数量：4029 (估计)

女雇员数量：2015 (估计)

NOES - 国家职业接触调查 (1983)

NOES 危险代码-68880

设施数量：69628 (估计)

行业数量：336

职业数量：211

员工数量：1 743 954（估计）

女雇员数量：817249（估计）

美国境内的状态

EPA GENETOX PROGRAM（美国环境保护署 基因毒性计划）1988，负面的：体外细胞遗传学-非人类；精子形态-小鼠

EPA GENETOX PROGRAM 1988，尚无定论：哺乳动物 微核

EPA 有毒物质控制法 第8（b）节化学物质清单

EPA 有毒物质控制法 第8（d）节未发表的健康/安全研究

EPA 有毒物质控制法 第8（e）节风险通知，8EHQ-0892-9201

EPA 有毒物质控制法 测试提交（TSCAT）数据库，1998年6月

记录结束

原文链接

壹佰编译：英文原版应为具有约束力的真实版本

<https://www.drugfuture.com/toxic/search.aspx>

*** CHEMICAL IDENTIFICATION ***

RTECS NUMBER	: VZ4725000
CHEMICAL NAME	: Sodium chloride
CAS REGISTRY NUMBER	: 7647-14-5
LAST UPDATED	: 199710
DATA ITEMS CITED	: 59
MOLECULAR FORMULA	: Cl-Na
MOLECULAR WEIGHT	: 58.44
WISWESSER LINE NOTATION	: NA G
COMPOUND DESCRIPTOR	: Agricultural Chemical Mutagen Reproductive Effector Human Primary Irritant
SYNONYMS/TRADE NAMES	: * Common salt * Dendritis * Extra Fine 200 Salt * Extra Fine 325 Salt

- * Halite
- * H.G. blending
- * Natriumchlorid
- * Purex
- * Rock salt
- * Saline
- * Salt
- * Sea salt
- * Table salt
- * Top flake
- * USP sodium chloride
- * White crystal

***** HEALTH HAZARD DATA *****

**** SKIN/EYE IRRITATION DATA ****

TYPE OF TEST : Standard Draize test
 ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin
 SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit
 DOSE/DURATION : 50 mg/24H
 REACTION SEVERITY : Mild

REFERENCE :

BIOFX* BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets.
 (1810 Frontage Rd., Northbrook, IL 60062) Volume(issue)/page/year:
 20-3/1971

TYPE OF TEST : Standard Draize test
 ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin
 SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : 500 mg/24H

REACTION SEVERITY : Mild

REFERENCE :

28ZPAK "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku,"
Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho
Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 Volume(issue)/page/year: -,7,1972

TYPE OF TEST : Standard Draize test

ROUTE OF EXPOSURE : Administration into the eye

SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : 100 mg

REACTION SEVERITY : Mild

REFERENCE :

BIOFX* BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets.
(1810 Frontage Rd., Northbrook, IL 60062) Volume(issue)/page/year:
20-3/1971

TYPE OF TEST : Standard Draize test

ROUTE OF EXPOSURE : Administration into the eye

SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : 100 mg/24H

REACTION SEVERITY : Moderate

REFERENCE :

28ZPAK "Sbornik Vysledku Toxixologickeho Vysetreni Latek A Pripravku,"
Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucicn Pracovniku Chemickeho
Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 Volume(issue)/page/year: -,7,1972

TYPE OF TEST : Standard Draize test

ROUTE OF EXPOSURE : Administration into the eye

SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : 10 mg

REACTION SEVERITY : Moderate

REFERENCE :

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc.,
1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- Volume(issue)/page/year:
55,501,1980

**** ACUTE TOXICITY DATA ****

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose

ROUTE OF EXPOSURE : Oral

SPECIES OBSERVED : Human

DOSE/DURATION : 12357 mg/kg/23D-C

TOXIC EFFECTS :

Vascular - BP elevation not characterized in autonomic section

REFERENCE :

AJDDAL American Journal of Digestive Diseases. (New York, NY)
V.5-22, 1938-55; New series: V.1-23, 1956-78.For publisher information, see
DDSCDJ. Volume(issue)/page/year: 21,180,1954

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill

ROUTE OF EXPOSURE : Oral

SPECIES OBSERVED : Rodent - rat

DOSE/DURATION : 3 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology.(Academic Press, Inc., 1 E.
First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- Volume(issue)/page/year:
20,57,1971

TYPE OF TEST : LC50 - Lethal concentration, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Inhalation
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : >42 gm/m³/1H

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

BIOFX* BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets.
(1810 Frontage Rd., Northbrook, IL 60062) Volume(issue)/page/year:
20-3/1971

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose
ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 3500 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Behavioral - irritability

REFERENCE :

ENDOAO Endocrinology (Baltimore). (Williams & Wilkins Co., 428 E.
Preston St., Baltimore, MD 21203) V.1- 1917- Volume(issue)/page/year:
24,523,1939

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE/DURATION : 4 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

FRPPAO Farmaco, Edizione Pratica. (Casella Postale 227, 27100 Pavia,
Italy) V.8-43 1953-88 For publisher information, see FRMCE8

Volume(issue)/page/year: 27,19,1972

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill

ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal

SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse

DOSE/DURATION : 2602 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

COREAF Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances, Academie des Sciences. (Paris, France) V.1-261, 1835-1965. For publisher information, see CRASEV. Volume(issue)/page/year: 256,1043,1963

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill

ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous

SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse

DOSE/DURATION : 3 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

ARZNAD Arzneimittel-Forschung. Drug Research. (Editio Cantor Verlag, Postfach 1255, W-7960 Aulendorf, Fed. Rep. Ger.) V.1- 1951- Volume(issue)/page/year: 7,445,1957

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill

ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous

SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse

DOSE/DURATION : 645 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

ARZNAD Arzneimittel-Forschung. Drug Research. (Editio Cantor Verlag, Postfach 1255, W-7960 Aulendorf, Fed. Rep. Ger.) V.1- 1951- Volume(issue)/page/year: 7,445,1957

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill

ROUTE OF EXPOSURE : Intracervical

SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse

DOSE/DURATION : 131 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

TYKNAQ Tohoku Yakka Daigaku Kenkyu Nempo. Annual Report of the Tohoku College of Pharmacy. (Tohoku Yakka Daigaku, 4-4-1 Kamatsujima, Sendai, Japan) No.10- 1963- Volume(issue)/page/year: 27,131,1980

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose

ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous

SPECIES OBSERVED : Mammal - dog

DOSE/DURATION : 2 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Behavioral - somnolence (general depressed activity)

REFERENCE :

AEXPBL Archiv fuer Experimentelle Pathologie und Pharmakologie. (Leipzig, Ger. Dem. Rep.) V.1-109, 1873-1925. For publisher information, see NSAPCC. Volume(issue)/page/year: 21,119,1886

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose

ROUTE OF EXPOSURE : Oral

SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : 8 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

HBAMAK"Abdernalden's Handbuch der Biologischen Arbeitsmethoden." (Leipzig, Ger. Dem. Rep.) Volume(issue)/page/year: 4,1289,1935

TYPE OF TEST : LD50 - Lethal dose, 50 percent kill

ROUTE OF EXPOSURE : Administration onto the skin

SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : >10 gm/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

BIOFX* BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. (1810 Frontage Rd., Northbrook, IL 60062) Volume(issue)/page/year: 20-3/1971

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose

ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous

SPECIES OBSERVED : Rodent - rabbit

DOSE/DURATION : 1100 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Behavioral - convulsions or effect on seizure threshold Behavioral - muscle contraction or spasticity Cardiac - other changes

REFERENCE :

AEXPBL Archiv fuer Experimentelle Pathologie und Pharmakologie. (Leipzig, Ger. Dem. Rep.) V.1-109, 1873-1925. For publisher information, see NSAPCC. Volume(issue)/page/year: 21,119,1886

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose

ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous

SPECIES OBSERVED : Rodent - guinea pig

DOSE/DURATION : 2160 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

HBAMAK "Abdernalden's Handbuch der Biologischen Arbeitsmethoden." (Leipzig, Ger. Dem. Rep.) Volume(issue)/page/year: 4,1289,1935

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose

ROUTE OF EXPOSURE : Intravenous

SPECIES OBSERVED : Rodent - guinea pig

DOSE/DURATION : 300 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

AEPPAE Naunyn-Schmiedeberg's Archiv fuer Experimentelle Pathologie und Pharmakologie. (Berlin, Ger.) V.110-253, 1925-66. For publisher information, see NSAPCC. Volume(issue)/page/year: 131,171,1928

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose

ROUTE OF EXPOSURE : Parenteral

SPECIES OBSERVED : Rodent - guinea pig

DOSE/DURATION : 300 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

AEPPAE Naunyn-Schmiedeberg's Archiv fuer Experimentelle Pathologie und Pharmakologie. (Berlin, Ger.) V.110-253, 1925-66. For publisher information, see NSAPCC. Volume(issue)/page/year: 131,171,1928

TYPE OF TEST : LDLo - Lowest published lethal dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intraarterial
SPECIES OBSERVED : Rodent - guinea pig
DOSE/DURATION : 300 mg/kg

TOXIC EFFECTS :

Details of toxic effects not reported other than lethal dose value

REFERENCE :

AEPPAE Naunyn-Schmiedeberg's Archiv fuer Experimentelle Pathologie und Pharmakologie. (Berlin, Ger.) V.110-253, 1925-66. For publisher information, see NSAPCC. Volume(issue)/page/year: 131,171,1928

**** OTHER MULTIPLE DOSE TOXICITY DATA ****

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE/DURATION : 16800 mg/kg/28D-C

TOXIC EFFECTS :

Endocrine - changes in adrenal weight

REFERENCE :

BIOFX* BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. (1810 Frontage Rd., Northbrook, IL 60062) Volume(issue)/page/year: 20-3/1971

**** REPRODUCTIVE DATA ****

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intraplacental
SPECIES OBSERVED : Human - woman

DOSE : 27 mg/kg
SEX/DURATION : female 15 week(s) after conception
TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Fertility - abortion

REFERENCE :

AJOGAH American Journal of Obstetrics and Gynecology. (C.V. Mosby Co., 11830 Westline Industrial Dr., St. Louis, MO 63146) V.1- 1920- Volume(issue)/page/year: 118,218,1974

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE : 145 gm/kg
SEX/DURATION : female 7 day(s) pre-mating
female 1-22 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Effects on Newborn - delayed effects

REFERENCE :

JCINAO Journal of Clinical Investigation. (Rockefeller Univ. Press, 1230 York Ave., New York, NY 10021) V.1- 1924- Volume(issue)/page/year: 41,710,1962

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Oral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE : 56400 mg/kg
SEX/DURATION : female 5 day(s) pre-mating - 21 day(s) post-birth

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Maternal Effects - postpartum Reproductive - Effects on Newborn - biochemical and metabolic

REFERENCE :

AJPHAP American Journal of Physiology. (American Physiological Soc., 9650 Rockville Pike, Bethesda, MD 20814) V.1- 1898- Volume(issue)/page/year: 264,R296,1993

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose

ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal

SPECIES OBSERVED : Rodent - rat

DOSE : 1710 mg/kg

SEX/DURATION : female 13 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Effects on Embryo or Fetus - fetotoxicity (except death, e.g., stunted fetus) Reproductive - Effects on Embryo or Fetus - fetal death
Reproductive - Specific Developmental Abnormalities - musculoskeletal system

REFERENCE :

SEIJBO Senten Ijo. Congenital Anomalies. (Nippon Senten Ijo Gakkai, c/o Kinki Daigaku Igakubu Kaibagaku Kyoshitsu, 380 Nishiyama, Sayama-cho, Mirami-Kawachi-gun, Osaka-fu, Japan) V.1-26, 1960-86. For publisher information, see CGANE7. Volume(issue)/page/year: 8,197,1968

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose

ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal

SPECIES OBSERVED : Rodent - rat

DOSE : 10 gm/kg

SEX/DURATION : female 17-20 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Effects on Newborn - behavioral

REFERENCE :

PYRTAZ Psychological Reports. (Southern Univ. Press, Baton Rouge, LA 70813) V.1- 1952- Volume(issue)/page/year: 12,127,1963

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Parenteral
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE : 10 mg/kg
SEX/DURATION : female 1 day(s) pre-mating

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Maternal Effects - ovaries, fallopian tubes

REFERENCE :

JPPMAB Journal of Pharmacy and Pharmacology. (Pharmaceutical Soc. of Great Britain, 1 Lambeth High St., London SE1 7JN, UK) V.1- 1949- Volume(issue)/page/year: 22,668,1970

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intrauterine
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE : 500 mg/kg
SEX/DURATION : female 4 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Fertility - pre-implantation mortality (e.g. reduction in number of implants per female; total number of implants per corpora lutea)

REFERENCE :

BIREBV Biology of Reproduction. (Soc. for the Study of Reproduction, 309 W. ClarkSt.,Champaign, IL 61820) V.1- 1969- Volume(issue)/page/year: 21,47,1979

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intrauterine
SPECIES OBSERVED : Rodent - rat
DOSE : 50 mg/kg

SEX/DURATION : female 6 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Fertility - post-implantation mortality (e.g. dead and/or resorbed implants per total number of implants)

REFERENCE :

BIREBV Biology of Reproduction. (Soc. for the Study of Reproduction, 309 W.Clark St.,Champaign,IL 61820) V.1- 1969- Volume(issue)/page/year: 23,553,1980

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose

ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous

SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse

DOSE : 1900 mg/kg

SEX/DURATION : female 11 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Effects on Embryo or Fetus - fetal death

REFERENCE :

ACATA5 Acta Anatomica. (S. Karger Pub., Inc., 79 Fifth Ave., New York, NY 10003) V.1- 1945- Volume(issue)/page/year: 74,121,1969

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose

ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous

SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse

DOSE : 1900 mg/kg

SEX/DURATION : female 10 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Specific Developmental Abnormalities - musculoskeletal system

REFERENCE :

ACATA5 Acta Anatomica. (S. Karger Pub., Inc., 79 Fifth Ave., New York, NY 10003) V.1- 1945- Volume(issue)/page/year: 74,121,1969

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE : 2500 mg/kg
SEX/DURATION : female 10 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Effects on Embryo or Fetus - fetotoxicity (except death, e.g., stunted fetus)

REFERENCE :

ACATA5 Acta Anatomica. (S. Karger Pub., Inc., 79 Fifth Ave., New York, NY 10003) V.1- 1945- Volume(issue)/page/year: 74,121,1969

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Subcutaneous
SPECIES OBSERVED : Rodent - mouse
DOSE : 13440 mg/kg
SEX/DURATION : female 2-6 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Fertility - abortion

REFERENCE :

HLTPAO Health Physics. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523) V.1- 1958- Volume(issue)/page/year: 33,624,1977

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose
ROUTE OF EXPOSURE : Intrauterine
SPECIES OBSERVED : Primate - monkey
DOSE : 6 gm/kg
SEX/DURATION : female 18 week(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Fertility - abortion

REFERENCE :

IJEBA6 Indian Journal of Experimental Biology. (Publications & Information Directorate, CSIR, Hillside Rd., New Delhi 110 012, India) V.1- 1963- Volume(issue)/page/year: 12,372,1974

TYPE OF TEST : TDLo - Lowest published toxic dose

ROUTE OF EXPOSURE : Intraplacental

SPECIES OBSERVED : Mammal - horse, donkey

DOSE : 480 mg/kg

SEX/DURATION : female 45 day(s) after conception

TOXIC EFFECTS :

Reproductive - Maternal Effects - other effects Endocrine - estrogenic
Reproductive - Effects on Embryo or Fetus - fetal death

REFERENCE :

JRFSAR Journal of Reproduction and Fertility, Supplement. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32, Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) No.1- 1966- Volume(issue)/page/year: 35,461,1987

**** MUTATION DATA ****

TYPE OF TEST : Mutation test systems - not otherwise specified

TEST SYSTEM : Bacteria - Escherichia coli

DOSE/DURATION : 150 mmol/L

REFERENCE :

ABCHA6 Agricultural and Biological Chemistry. (Maruzen Co. Ltd., POB 5050, Tokyo International, Tokyo 100-31, Japan) V.25- 1961- Volume(issue)/page/year: 41,257,1977

TYPE OF TEST : Mutation in microorganisms

TEST SYSTEM : Yeast - *Saccharomyces cerevisiae*

DOSE/DURATION : 2 mol/L

REFERENCE :

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 189,11,1987

TYPE OF TEST : DNA inhibition

TEST SYSTEM : Human Fibroblast

DOSE/DURATION : 125 mmol/L

REFERENCE :

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106) V.1-1941- Volume(issue)/page/year: 46,713,1986

TYPE OF TEST : Unscheduled DNA synthesis

ROUTE OF EXPOSURE : Oral

TEST SYSTEM : Rodent - rat

DOSE/DURATION : 16800 mg/kg/4W (Continuous)

REFERENCE :

CRNGDP Carcinogenesis (London). (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK) V.1- 1980- Volume(issue)/page/year: 9,1203,1988

TYPE OF TEST : Mutation test systems - not otherwise specified

ROUTE OF EXPOSURE : Oral

TEST SYSTEM : Rodent - rat

DOSE/DURATION : 400 mg/kg

REFERENCE :

CRNGDP Carcinogenesis (London). (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK) V.1- 1980-

Volume(issue)/page/year: 17,401,1996

TYPE OF TEST : Cytogenetic analysis

ROUTE OF EXPOSURE : Intraperitoneal

TEST SYSTEM : Rodent - rat

DOSE/DURATION : 2338 mg/kg

REFERENCE :

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 240,281,1990

TYPE OF TEST : DNA damage

TEST SYSTEM : Rodent - mouse Lymphocyte

DOSE/DURATION : 101 mmol/L

REFERENCE :

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 203,155,1988

TYPE OF TEST : Mutation in mammalian somatic cells

TEST SYSTEM : Rodent - mouse Lymphocyte

DOSE/DURATION : 57200 umol/L

REFERENCE :

MUTAEX Mutagenesis. (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK) V.1- 1986- Volume(issue)/page/year: 3,193,1988

TYPE OF TEST : Micronucleus test

TEST SYSTEM : Rodent - hamster Lung

DOSE/DURATION : 4 gm/L

REFERENCE :

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 272,223,1992

TYPE OF TEST : DNA damage
TEST SYSTEM : Rodent - hamster Ovary
DOSE/DURATION : 275 mmol/L

REFERENCE :

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 189,15,1987

TYPE OF TEST : Cytogenetic analysis
TEST SYSTEM : Rodent - hamster Ovary
DOSE/DURATION : 160 mmol/L

REFERENCE :

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B.V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands) V.1- 1964- Volume(issue)/page/year: 189,15,1987

TYPE OF TEST : Cytogenetic analysis
TEST SYSTEM : Rodent - hamster Lung
DOSE/DURATION : 7500 mg/L

REFERENCE :

GMCRDC Gann Monograph on Cancer Research. (Plenum Pub. Corp., 233 Spring St., NewYork, NY10013)No.11-971- Volume(issue)/page/year: 27,95,1981

***** U.S. STANDARDS AND REGULATIONS *****

EPA FIFRA 1988 PESTICIDE SUBJECT TO REGISTRATION OR
RE-REGISTRATION FEREAC Federal Register. (U.S. Government Printing
Office, Supt. of Documents, Washington, DC 20402) V.1- 1936-
Volume(issue)/page/year: 54,7740,1989

***** NIOSH STANDARDS DEVELOPMENT AND SURVEILLANCE
DATA *****

NIOSH OCCUPATIONAL EXPOSURE SURVEY DATA :

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 68880

No. of Facilities: 63391 (estimated)

No. of Industries: 265

No. of Occupations: 163

No. of Employees: 630453 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - E0256

No. of Facilities: 403 (estimated)

No. of Industries: 1

No. of Occupations: 5

No. of Employees: 4029 (estimated)

No. of Female Employees: 2015 (estimated)

NOES - National Occupational Exposure Survey (1983)

NOES Hazard Code - 68880

No. of Facilities: 69628 (estimated)

No. of Industries: 336

No. of Occupations: 211

No. of Employees: 1743954 (estimated)

No. of Female Employees: 817249 (estimated)

***** STATUS IN U.S. *****

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Negative: In vitro
cytogenetics-nonhuman; Sperm morphology-mouse

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Inconclusive: Mammalian micronucleus

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA Section 8(d) unpublished health/safety studies

EPA TSCA Section 8(e) Risk Notification, 8EHQ-0892-9201

EPA TSCA TEST SUBMISSION (TSCATS) DATA BASE, JUNE 1998

***** END OF RECORD *****