



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

修订日期 24-4月-2019

替代日期: 11-3月-2019

修订编号 2

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 HALOX® 630

其他辨识方法

SDS编号 3070

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 抗腐蚀剂

限制用途 无资料

供应商信息

制造商

ICL
6530 Schneider Ave
Tel.: +1-219-933-1560
Fax: +1-219-933-1570
Hammond IN 46322, USA
e-mail: msdsinfo@icl-group.com

供应商

无资料

应急电话号码

应急咨询电话 Chemtrec 1-800-424-9300
在美国境外，包括海上船只，请拨打CHEMTREC 的国际和海运电话号码(接受对方付费电话)：
+1 (703) 527-3887

第2部分：危险性概述

GHS 危险性类别

易燃液体	类别3
急性毒性 - 经口	类别5
急性毒性 - 经皮	类别5
皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤/眼刺激	类别1
危害水生环境 - 急性危害	类别2
危害水生环境 - 长期危害	类别2

标签要素



信号词

危险

危险性说明

H226 - 易燃液体和蒸气
H303 - 吞咽可能有害
H313 - 皮肤接触可能有害
H315 - 造成皮肤刺激
H318 - 造成严重眼损伤
H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

- 处置后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
- 避免释放到环境中
- 远离热源/火花/明火/热表面及其他火源。禁止吸烟
- 保持容器密闭
- 使用防爆的电气/通风照明/设备
- 容器和接收设备接地/等势联接
- 只能使用不产生火花的工具
- 采取防止静电放电的措施
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

- 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
- 如发生皮肤刺激：求医/就诊
- 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- 沾染的衣服清洗后方可重新使用
- 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
- 火灾时：使用干沙，化学干粉或抗溶性泡沫进行灭火
- 收集溢出物

储存

- 存放在通风良好的地方。保持低温

处置注意事项

- 处置内装物/容器按照可的废弃物处理场

物理和化学危险

易燃的；可能被热，火花或火焰点燃。蒸汽可能与空气形成爆炸性混合物。蒸汽可远距离扩散至火源，从而被点燃、形成回火或爆炸。流入下水道会引起火灾或爆炸危险。容器受热时可能爆炸。

健康危害

急性健康影响：如果大量吞入该物质，立即致电医生。如果症状持续，请联络医师。造成皮肤刺激(疼痛、发红和肿胀)。有眼睛严重损伤的危险。视力受损。

慢性影响：不适用。

环境危害

本材料为水污染物。 远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染 对环境有危害

不导致分类的其他危害

不适用

第3部分：成分/组成信息

物质

不适用。

混合物

化学名称	质量 %	CAS 号
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	25-40	1330-20-7
C12-14-(tert)-alkylamines, (2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1)	60-80	125078-60-6

注意

CAS No. [125078-60-6] for C12-14-(tert)-alkylamines,
(2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1) 也可以描述为[128686-03-3]

第4部分：急救措施

急救措施的描述

一般建议

需要立即治疗。 出示此安全技术说明书给现场的医生。

吸入

转移至新鲜空气处。 如果出现症状，立即就医治疗。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。 冲洗时保持眼睛睁开。 不要搓揉患处。 立即求医/就诊。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水冲洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。 如果刺激发展并持续，就医治疗。

食入

不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西
不得诱导呕吐
呼叫医生
用水彻底漱口

最重要的症状和健康影响

症状

烧灼感。

如有必要，需要立即就医和进行特殊治疗的指示

对医生的提示

对医生的特别提示。

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 干粉。 二氧化碳 (CO₂)。 喷水，。 抗溶性泡沫。

不适用灭火剂 注意：灭火时使用水喷雾可能是无效的。

化学品引起的特殊危害

化学品引起的特殊危害 点火风险。 产品及空容器请远离热源及点火源。 发生火灾时，请用水喷雾对罐体进行冷却。 火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。

对消防人员的特殊防护

消防员特殊防护设备 消防员应穿戴自给式呼吸器和全套消防装备。

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 将人员疏散至安全地带。 使用所需的个人防护设备。 更多信息参见第8节。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保充分通风。 人员须远离溢出/泄露区域，或处于上风口。 消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟、燃烧、火花或火焰)。 注意回火。 采取防止静电放电的措施。 处理产品时使用的所有设备必须接地。 不要触摸溢出物质或在溢出物质上走过。

环境保护措施

环境保护措施 请参阅第7和第8部分所列的防护措施。 在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 防止产品进入排水管。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法 如不会产生风险，应阻止泄漏。 不要触摸溢出物质或在溢出物质上走过。 蒸汽抑制泡沫可以用于减少蒸汽。 在溢出物的远处筑堤以收集径流水。 远离排水沟、下水道、沟渠和水路。 用土，砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中以备以后处理。

清除方法 采取防止静电放电的措施。 筑堤围堵。 用惰性吸附材料吸收。 收集并转移至适当标示的容器。

防止发生次生灾害的预防措施

参照其他部分 更多信息参见第8节。 更多信息参见第13节。

第7部分：操作处置与储存

操作处置

有关安全操作的建议

使用个人防护装备。避免吸入蒸气或烟雾。远离热源/火花/明火/热表面及其他火源。禁止吸烟。转移本材料时请使用接地和连接,以防止静电、火灾或爆炸。使用局部排气通风。使用防火花工具和防爆设备。保存在配备洒水装置的区域。根据包装标签的说明使用。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。脱掉污染的衣服,清洗后方可重新使用。

一般卫生注意事项

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受污染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。

储存

储存条件

保持容器密闭,存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。保存在做了适当标签的容器中。切勿靠近可燃物存放。保存在配备洒水装置的区域。按照当地法规储存。避免儿童触及。保持容器密闭,存放于干燥且通风良好处。

禁配物

强酸。强碱。强氧化剂。

第8部分: 接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

。

化学名称	中国	ACGIH TLV
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS - 1330-20-7	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm
C12-14-(tert)-alkylamines, (2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1) - 125078-60-6	-	-

工程控制

淋浴
洗眼台
通风系统

个体防护措施, 如个体防护设备

眼睛/面部防护

紧密密封护目镜。

手部防护

防渗透手套
氯丁橡胶手套
丁基橡胶

呼吸防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激, 可能需要通风和疏散。

皮肤及身体防护

穿戴适当的防护服。长袖衫。

一般卫生注意事项

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。受污染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

物理状态	液体
颜色	淡黄色
气味	特征的
气味阈值	不可用

特性	值	备注 • 方法
pH值	无资料	不适用
熔点 / 凝固点	未定	
沸点/沸点范围	140 °C / 284 °F	
闪点	25 °C / 77 °F	
蒸发速率	未定	
易燃性(固体, 气体)	无资料	未知
空气中的易燃极限		未知
燃烧或爆炸上限	7.0 Vol %	
燃烧或爆炸下限	1.1 Vol %	
蒸气压力	8hPa (20 °C)	
蒸气密度	未定 (AIR = 1)	
相对密度	20° C (68° F) 时 0.99 g/cm ³ (9.922 lbs/gal)	
水溶性	不溶	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	未知
分配系数	无资料	未知
自燃温度	不自燃 260°C (500°F)	
分解温度	未定	
动力粘度	160 mPas (20 °C)	

其他信息

氧化性	无资料
爆炸性	无资料

第10部分：稳定性和反应性

反应性	无已知/预期的活性危害。
稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	正常处理过程中不会发生。
对静电放电敏感	是。
应避免的条件	热源、明火和火花。
禁配物	强酸。 强碱。 强氧化剂。
危险的分解产物	CO ₂ , SO ₂ , NO _x 。

第11部分：毒理学信息

急性毒性

产品信息

毒性数值计算

组分信息

化学名称	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	3523 mg/kg bw	-	-
C12-14-(tert)-alkylamines, (2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1)	1799 mg/kg bw	>2000 mg/kg bw	-

皮肤腐蚀/刺激 基于成分数据的分类。 对皮肤有刺激性。

严重眼损伤/刺激 有眼睛严重损伤的危险。 基于成分数据的分类。

呼吸或皮肤致敏 无资料。

生殖细胞致突变性 无资料。

致癌性 。

下表表明了每个机构是否已经列出了作为致癌物的任何成分。

化学名称	中国	IARC	ACGIH	国家毒理学计划 (NTP)
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	-	Group 3	-	-
C12-14-(tert)-alkylamines, (2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1)	-	-	-	-

IARC (国际癌症研究机构)

组别3 - 对人类不分类为致癌

生殖毒性 无资料。

STOT - 一次接触 无资料。

STOT - 反复接触 无资料。

吸入危害 不希望发生。

第12部分：生态学信息

生态毒性

生态毒性 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

组分信息

化学名称	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类	对微生物的毒性
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	1.3 mg/L (72 h)	2.6 mg/L (96 h)	1 mg/L (24 h)	96 mg/L (3 h)
C12-14-(tert)-alkylamines (2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1)	0.04 mg/L (72 h)	4.3 mg/L (96 h)	8.9 mg/L (48 h)	48 mg/L (3 h)

持久性和降解性

持久性和降解性 易生物降解。(xylene)。

潜在的生物累积性

生物累积性 无资料。

组分信息

化学名称	分配系数
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	2.77 - 3.15
C12-14-(tert)-alkylamines, (2-benzothia-zolythio)-butanedioic acid (2:1)	-0.43

土壤中的迁移性

土壤中的迁移性 无资料。

迁移性 无资料。

其他有害影响

其他有害影响 无资料。

第13部分：废弃处置

处置方法

废弃化学品

残留物/未使用产品带来的废弃物 不得排放到环境中。 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

受污染的包装

空容器具有潜在的火灾和爆炸危险。不要切割，焊接穿刺容器。

产品名称 HALOX® 630
修订日期 24-4月-2019

SDS编号

3070

第14部分：运输信息

联合国危险货物编号 (UN号) 1263

ADR / RID 正确的运输名称：油漆相关材料，具有环境危害，特殊规定640E
类别 3 — 易燃液体
标签：3
包装类别：III

IMDG 正确的运输名称：油漆相关材料
(di-tert-(C 12-14)-alkylammonium 2-benzothiazolylthiosuccinate)
标记：海洋污染物
类别：3 — 易燃液体
标签：易燃液体 (3)
包装类别：III

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输 无关的

ICAO / IATA 正确的运输名称：油漆相关材料
类别：3 — 易燃液体
标签：易燃液体 (3)
包装类别：III

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录： 已列入。 化学品危害。
职业病目录： 已列入。 职业性中毒。

化学名称	类别
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列为致突变物的成分。 确保符合许可证要求。

易燃液体 - 类别3 质量 % 30

化学名称	危险化学品目录
XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS	已列入

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

类别

易燃液体

临界量(T)

5000

重点监管的危险化学品名录

不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

产品名称 HALOX® 630
修订日期 24-4月-2019

SDS编号

3070

高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

**新化学物质环境管理办法
国际清单**

TSCA	已列入
DSL/NDSL	已列入
ENCS	未列出

中国现有化学物质名录 (IECSC)	已列入
韩国既有化学品目录 (KECL)	已列入
菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	未列出

AICS	未列出
------	-----

TCSI	已列入
NCI	已列入
TECI	未列出

NSQ	未列出
-----	-----

图例:

TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b)章节目录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
ENCS - 日本现有和新化学物质
IECSC - 中国现有化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录
TCSI - 台湾化学物质名录
NCI - 越南国家化学品名录
NCI - 泰国 FDA 现有化学品名录
NSQ 墨西哥 - 国家化学物质名录

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分：其他信息

修订日期 24-4月-2019

修订说明 本 SDS 页边空白处的标记 (*) 表示该行已进行了修订。

缩略语和首字母缩写词

产品名称	HALOX® 630	SDS编号	3070
修订日期	24-4月-2019		

注释 第8部分：接触控制/个人防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短期接触限值)
上限	最大限度	*	皮肤指示
C	致癌物		

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 美国环保署ChemView数据库
 欧洲食品安全局(EFSA)
 欧洲化学品管理局
 EPA (环境保护局)
 急性接触指导水平 (AEGL(s))
 美国环境保护署联邦杀虫剂, 杀菌剂和杀鼠剂法
 美国环保局高产量化学品
 食品研究杂志
 有害物质数据库
 国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
 日本 GHS 分类
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
 NIOSH(国家职业安全与健康研究所)
 医药的ChemID Plus(NLM CIP)的国家图书馆
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 国家毒理学计划(NTP)
 新西兰化学分类和信息数据库(CCID)
 经济合作与发展环境, 健康和出版物组织
 经济合作与发展高产量化学品方案的组织
 经济合作与开发筛选信息数据集的组织
 RTECS(化学物质毒性影响数据库)
 世界卫生组织

编制人 HERA
 电话: +/972-8-6297835
 www.icl-group.com
 e-mail:msdsinfo@icl-group.com

虽然本文中提出的信息和建议(以下简称“信息”)真诚地向您提供并且认为在本文日期之前是正确的,但我们对其完整性或准确性不作任何陈述。向您提供信息需要接收信息的人员在使用前对其安全性和适用性作出自己的决定。在任何情况下,我们均不对因使用或依赖信息而导致的任何性质的损害负责。此外,对于因异常使用、任何不遵守建议措施的操作或任何产品性质固有的危害而引起的任何损坏或伤害,我们概不负责。

安全技术说明书结尾