安全数据说明书
(GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013)
HDL 2524 P - P43230



安全数据说明书制作日期 2018年5月25日，版本 5

1. 化学品及企业标识

产品标识

商品名称： HDL 2524 P

产品代码： P43230

1.2. 经鉴定的物质/混合物相关用途以及使用注意事项

推荐用法：

脱氧剂

工业用途

建议的使用方法：

未确定不建议使用的用途。

1.3. 提供安全数据说明书的供应商的详细信息

製造商：

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ltd - 5, Coe Avenue - Loughborough - Leicestershire - LE11 4SE - UK - Tel: +44 1509 262040 - Fax: +44 1509 262046

Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt am Main - Deutschland - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

Socomore Iberia - Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01

Magnus Chemical Limited, 1271, rue Ampère, suite 101, Boucherville, QC, J4B 5Z5 Canada - Tel: 1-450 641 8500 - Fax: 1-450 655 1717

速科贸易（上海）有限公司

上海市浦东新区康桥东路355号 Zip: 邮编：201315

Tel: 862158131133 - Fax: 86215813193

SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +33 (0)2 97 63 05 01

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

编写安全数据说明书的责任人：

techdirsocomore@socomore.com

1.4 紧急电话号码：

CHEMTEL China: 400-120-0751

2. 危险性概述

应急综述（紧急情况概述）：

否

物质或混合物的分类

警告，Ox. Liq. 3，可能加剧燃烧；氧化剂。

警告，Met. Corr. 1，可能腐蚀金属。

警告，Acute Tox. 5，吞咽可能有害。

警告，Aquatic Acute 1，对水生生物毒性极大。

警告，Aquatic Chronic 1，对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

无其他危险性

标签元素

象形图



警告

危险说明：

H272 可能加剧燃烧；氧化剂。
H290 可能腐蚀金属。
H303 吞咽可能有害。
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。

预防措施说明：

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P220 避开/贮存处远离服装/……/可燃材料。
P221 采取一切防范措施，避免与可燃物/……混合。
P234 只能在原容器中存放。
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。
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
P370+P378 火灾时：使用二氧化碳灭火器灭火。
P390 吸收溢出物，防止材料损坏。
P391 收集溢出物。
P406 储存于抗腐蚀/……带抗腐蚀衬里的容器中。
P501 根据适用法规处置内装物/容器

特殊条款：

无

危险/危害的识别：

物理和化学危险：不适用
健康危害：否
环境危害：否

其他危险性：

无其他危险性

3. 成分/组成信息

物质

无法提供数据

混合物

基于GHS 法规及相关规定的危险成分：

>= 20% - < 25% 高锰酸钠

CAS： 10101-50-5, EC： 233-251-1

- 2.13/2 Ox. Liq. 2 H272
- 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

4. 急救措施

急救措施内容描述

若与皮肤接触：

立即脱去污染的衣物。

立刻用大量的自来水（可能还需要肥皂）冲洗已经接触该产品（或甚至仅疑似已接触了该产品）的身体部位。

立刻就医。
彻底清洗身体（淋浴或用浴缸）。
立刻脱去污染的衣物并安全处理这些衣物。

若与眼睛接触：
若触及眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

若食入：
在任何情况下，都不要催吐。 立刻就医，做健康检查。

若吸入：
立即撤离至空气清新处，保暖并休息片刻。

最主要的急性及慢性症状及影响
无

对保护施救者的忠告
无

需要立即就医和特别治疗的指示
若出现意外或不适，立刻就医（若需要，出示使用指南或安全数据说明书）。

治疗：
无

5. 消防措施

灭火方法和灭火剂
合适的灭火剂：
火灾时：使用二氧化碳灭火器灭火。
基于安全考虑，不合适的灭火剂：
无特殊说明。

物质或混合物的特殊危害性
不要吸入爆炸及燃烧气体。
燃烧会产生浓烟。

对消防员的建议
穿戴合适的呼吸器。
分别收集被污染的消防扑救用水。 不要排入排水沟。
若能安全完成，将未受损的容器从直接危险区搬出。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序
穿戴个人防护装置。
将人员撤离至安全处。
参考第7节和第8节的保护措施。

环境防护措施
不要使其流入土壤/亚土层。 不要使其流入地表水或排水沟。
保留被污染的淋洗水并进行处理。
若气体泄漏或流入水道、土壤或排水沟，通知相关的主管当局。
合适的吸收物料： 吸收剂、有机物及沙

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
用大量的水清洗。

防止发生次生灾害的预防措施
无

7. 操作处置与储存

安全操作预防措施
避免与皮肤及眼睛接触，避免吸入蒸汽及雾气。

不要将产品放入未清洗的容器中使用。
在转移之前，确保容器内无不兼容物料的残留物。
在进入用餐区之前，换下污染的衣物。
工作期间，不要进食、饮水。
同样参考第8节，了解所推荐的防护装置。

安全存储条件（包括任何不兼容的物料）

存放于环境温度下。远离无防护设施的火焰及热源。 避免阳光直射。
远离无防护设施的火焰、火花及热源。 避免阳光直射。
不要将该产品倒入其他容器中。 始终使用原始容器。
远离食品、饮料和动物饲料保存。
不兼容的物料：
远离可燃物料。
有关存储场所的说明：
阴凉且通风充足。

8. 接触控制和个体防护

容许溶度

无有效的职业接触限值

个人防护设备

眼部防护

篮球镜。 (NF EN166)

皮肤防护：

穿可以全面保护皮肤的衣物，例如棉质、橡胶、PVC或氟橡胶衣物。

手部防护：

NR（天然橡胶，天然乳胶）。
NBR（丁腈橡胶）。
PVC（聚氯乙烯）。
Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

呼吸防护

正常使用时，无需穿戴防护装置。

工程控制方法：

无

9. 理化特性

理化特性的基本信息

外观及颜色：	DARK PURPLE LIQUID	方法：	无法提供数据
气味：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
气味阈值：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
pH值：	7.5	方法：	ISO 4316, ASTM E70
熔点/凝固点：	不相关 原因：	liquid	
初沸点及沸腾范围：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
初沸点及沸腾范围：	原因：	无法提供数据	
闪点 (° C)：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
蒸发速率：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
固体/气体易燃性：		原因：	无法提供数据
固体/气体易燃性：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
燃烧上限/下限或爆炸极限：	原因：	无法提供数据	
燃烧上限/下限或爆炸极限：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
蒸汽压：	无法提供数据	方法：	无法提供数据

蒸汽密度：	无法提供数据		方法： 无法提供数据
相对密度：	1.16	方法：	ISO 649, ASTM D1298
水溶性：		原因：	无法提供数据
水溶性：	无法提供数据		方法： 无法提供数据
在油中的溶解度：	无法提供数据		方法： 无法提供数据
分配系数（辛醇/水）：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
自燃温度：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
自燃温度：	原因：	无法提供数据	
分解温度：	150 度	方法：	无法提供数据
粘度：	无法提供数据		方法： 无法提供数据
爆炸性：	无法提供数据		方法： 无法提供数据
氧化性：	无法提供数据		方法： 无法提供数据
其他信息			
溶混性：	无法提供数据	方法：	无法提供数据
脂溶性	无法提供数据	方法：	无法提供数据
导电率：	无法提供数据	方法：	无法提供数据

挥发性有机化合物 - VOC = 0 g/l

10. 稳定性和反应性

化学稳定性

正常情况下该产品具有稳定性

可能的危险反应

无

避免情况：

正常情况下该产品具有稳定性。

不相容的物质

避免与可燃物料接触的机会： 该产品可能会爆炸。

危险的分解产物：

无。

11. 毒理学信息

有关毒理学效应的信息

该产品的毒理学资料：

无

在该产品中发现的主要物质的毒理学资料：

高锰酸钠 - CAS： 10101-50-5

急性毒性:

测试: LD50 - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 > 2000 mg/kg

测试: LD50 - 途径: 皮肤 - 物种: 大鼠 > 2000 mg/kg

测试: NOAEL - 途径: 口腔 - 物种: 大鼠 = 40 - 说明: : mg/kg/d

如果没有特别指出，下列所需信息被认为是不适用:

急性毒性;

皮肤刺激或腐蚀;

眼睛刺激或腐蚀;

呼吸或皮肤过敏;

生殖细胞突变性;

致癌性;

生殖毒性;
特异性靶器官系统毒性——一次性接触;
特异性靶器官系统毒性——反复接触;
吸入危害;
毒代动力学、代谢和分布信息.

其他毒理学资料 :

高锰酸钠
与皮肤接触 :

与眼睛接触 :

。

12. 生态学信息

毒性

采用规范的工作实践，使产品不会排放到环境中。
高锰酸钠 - CAS： 10101-50-5
a) 水生生物急性毒性:
端点: 半最大效应浓度 - 物种: 水蚤 = 0.06 mg/l - 持续时间（单位：小时）: 48
端点: 半最大效应浓度 - 物种: 藻类 = 0.8 mg/l - 持续时间（单位：小时）: 72
端点: 无可见影响浓度 - 物种: 鱼类 = 0.47 mg/l - 持续时间（单位：小时）: 96
c) 细菌毒性:
端点: 半最大效应浓度 - 物种: BACTERIA = 164 mg/l - 持续时间（单位：小时）: 3

持久性和降解性

无

潜在的生物累积性

无

土壤中的迁移性

无

其他不良影响

WKG (Deutshcland): WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Stark wassergef鋒rdend.

第 13 部分：废弃处置

13.1. 废物处理方法

尽可能重复利用。运送至授权的处理厂或在受控条件下焚烧。这样做符合现在实施的地方和国家法规。
废物代码（第573分之2001/ EC指令2006/12/ EEC指令31分之94/ EEC关于危险废物）：

16 09 01* permanganates, for example, potassium permanganate

14. 运输信息



联合国编号

ADR-联合国编号： 3214

IATA-联合国编号: 3214
IMDG-联合国编号: 3214

UN 正确运输名称

ADR-运输名称: PERMANGANATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. (sodium permanganate)
IATA-运输名称: PERMANGANATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. (sodium permanganate)
IMDG-运输名称: PERMANGANATES, INORGANIC, AQUEOUS SOLUTION, N.O.S. (sodium permanganate)

运输危险级别

ADR-等级: 5.1
ADR - 危险标识号: 50
IATA-等级: 5.1
IATA-标示: 5.1
无

包装类别

ADR-包装类别: II
IATA-包装类别: II
IMDG-包装类别: II

环境危害

ADR-环境污染物: 是
IMDG-海洋污染物: Marine Pollutant

适用于用户的特别预防措施

ADR-次级风险: -
IATA-S.P.: 274 353
ADR- 隧道行车限制: 2 (E)
IATA-客机: 550
IATA-次级风险: -
IATA-货机: 554
IATA-S.P.: A37 A173
IATA-ERG: 5L
IMDG-EmS: F-H ,S-Q
IMDG-次级风险: -
IMDG-存储类别: Category D
IMDG-存储说明: "Separated from" ammonium compounds, cyanides, peroxides and sulphur.

Q.L.: 1L
Q.E.: E2

散装运输符合 MARPOL 73/78 的附录 II 和国际散化规则

无

15. 法规信息

针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律:

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范（GB30000.2-2013 ~ GB30000.29-2013）

危险化学品目录

物质列于危险化学品目录 :

高锰酸钠

剧毒化学品目录

物质列于剧毒化学品目录 :
无物质在列

16. 其他信息

2018年5月25日，第一份SDS制作。

此SDS符合《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/ T16483-2008）和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB / T17519-2013）规定。本说明书提及的产品分类符合《化学品分类和标签规范》（GB30000.2-2013 ~ GB30000.29-2013）。

有关警语的完整文字，请参阅第 3 部分。
H272 可能加剧燃烧；氧化剂。
H302 吞咽有害。
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。
该文档由接受了相应训练、具备相应资格的人员编写。
主要参考文献来源：
ECDIN-环境化学品数据和信息网络-欧盟委员会联合研究中心
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold（Sax 有害工业物料特性 - 第八版 - Van Nostrand Reinold）
CCNL - 附录 1
插入查阅的更详细参考文献目录
保密条款：本文件含有属于SOCOMORE公司所有的保密信息。除法律另有规定外，只有在面向身份明确的本产品使用者时，或出于卫生、安全和环保的信息需要时，方可对本文件进行整体或部分传播、再版和转发。除此以外，在获得我们的书面许可前，严禁对本文件进行任何形式的传播。
Socomore强烈建议本安全数据材料的每一位使用者认真阅读此材料，并在必要或适当时，咨询相关领域的专家，以理解材料内容，尤其是与本产品有关的潜在危险。使用者在使用本产品时，应确保这些信息符合其特定用途以及信息的完整性。
本文件内的信息基于截至上文注明的日期我们所掌握的知识。这些信息只适用于指定的产品，且不构成专门的质量担保。购买者或使用者需自行确保其活动符合现行法律规定。

ADR:	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议。
CAS:	(Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)) 化学文摘社（美国化学学会的一个部门）。
DNEL:	(Derived No Effect Level) 衍生无影响水平。
EINECS:	(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) 欧洲现有商用化学物质目录。
GHS:	(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) 全球化学品统一分类和标示制度。
IATA:	(International Air Transport Association) 国际航空运输协会。
IATA-DGR:	(Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA)) 国际航空运输协会-危险品规则。
ICAO:	(International Civil Aviation Organization) 国际民用航空组织。
ICAO-TI:	(Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)) 国际空运危险货物规则。
IMDG:	(International Maritime Code for Dangerous Goods) 国际海运危险货

	物。
INCI:	(International Nomenclature of Cosmetic Ingredients) 国际化妆品原料命名法。
KSt:	(Explosion coefficient) 爆炸系数。
LC50:	(Lethal concentration, for 50 percent of test population) 半数致死浓度，使受试动物半数死亡的浓度。
LD50:	(Lethal dose, for 50 percent of test population) 半数致死量，使受试动物半数死亡的剂量。
PNEC:	(Predicted No Effect Concentration) 预计无效应浓度。
RID:	(Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) 国际铁路运输危险货物规则。
STEL:	(Short Term Exposure limit) 短时间接触限值。
STOT:	(Specific Target Organ Toxicity) 特异性靶器官系统毒性。
TLV:	(Threshold Limiting Value) 极限值。
TWA:	时间加权平均

免责声明:

本SDS中全面真实地提供了所有相关的资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本SDS只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该SDS的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本SDS的适用性做出独立的判断。在特殊的使用场合下，对由于使用本SDS所导致的伤害，本企业不负任何责任