



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0780

南宁海关危险品技术中心

国家危险品检测重点实验室（广西）

电话 (Tel) : +86-779-3035391

传真 (Fax) : +86-779-3038206

地址 (Add.) : 中国北海市贵州路 41 号

检验报告

INSPECTION REPORT

正本/ORIGIN

编号: DT62000201

日期/Date: 2020-03-30

第 1 页, 共 1 页

危险特性分类鉴别报告

样品名称	中文名称	氯化铬		
	英文名称	/		
委托单位	陕西省商南县东正化工有限责任公司			
生产单位	陕西省商南县东正化工有限责任公司			
分析/试验要求	危险特性分类鉴别	样品数量/重量	200 g	
检验依据	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG, 第二十一修订版), 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS, 第八修订版) 和《危险化学品目录(2015版)》			
样品标识	/			

一、样品信息

- 组分(企业申报): 产品中含六水氯化铬 99.21%。
- 样品性状: 绿色固体。

二、鉴定结论

- 是否属于《危险化学品目录(2015版)》列明的化学品: 否;
是否符合《危险化学品目录(2015版)》中关于“危险化学品的定义和确定原则”: 是。
- 是否属于TDG分类的危险货物: 是。正式运输名称: 无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的(六水氯化铬);
联合国编号: UN 3260; 危险货物类别: 8; 建议包装类别: III。
- GHS分类: 金属腐蚀剂(类别1); 急毒性-经口(类别4); 皮肤致敏(类别1); 危害水生环境-短期危害(类别1); 危害水生环境-长期危害(类别2)。

授权签字人:

印章:



签发日期: 2020-03-30, 监管机构可根据企业产品的特性决定抽查样品检验, 建议有效期至 2021 年 03 月 29 日。

注: 1. 除非特别说明, 本报告仅对样品及所提交的资料负责。

Unless otherwise stated, this report is responsible only for samples and information submitted.

2. 未经本实验室许可, 本报告不得部分复制。

This test report can not be reproduced, except in full, without prior written permission of the lab.



南宁海关危险品技术中心

地址(Add): 北海市贵州路 41 号 No. 41 Guizhou Road, Beihai, P. R. of China 536000

电话(Tel): 86-779-3035391 Fax: 86-779-3038206 E-mail: xhxcicq@china.com

编号: DT62000202

日期: 2020 年 03 月 30 日

危险公示 安全数据单

第一部分 化学品及企业标识

产品中文名称	氯化铬
CAS NO.	10060-12-5
产品的推荐用途	印染工业用剂; 电镀工业; 颜料工业用含铬颜料; 铬催化剂。
企业名称	陕西省商南县东正化工有限责任公司
企业地址	陕西省商南县城关镇任家沟村
紧急电话	+86-914-6361957

第二部分 危险标识

GHS 危险性类别

金属腐蚀剂	类别 1
急毒性-经口	类别 4
皮肤致敏	类别 1
危害水生环境-短期危害	类别 1
危害水生环境-长期危害	类别 2

GHS 标签要素

象形图	
信号词	警告

危险性说明

H290	可能腐蚀金属。
H302	吞咽有害。
H317	可能导致皮肤过敏反应。

危险公示 安全数据单

H400	对水生生物毒性极大。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。
防范说明	
P102	切勿让儿童接触。
P103	仔细阅读并遵循所有说明。
P234	只能在原包装中存放。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
P264	作业后彻底清洗脸部及手部。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
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。
P330	漱口。
P390	吸收溢出物，防止材料损坏。
P391	收集溢出物。
P301+P317	如误吞咽：寻求医治。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P333+P317	如发生皮肤刺激或皮疹：寻求医治。
P362+P364	脱去被污染的衣服，清洗后方可重新使用。
P406	贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。
P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/货箱。

第三部分 成份/组成信息

组分	Cas No.	EC No.	含量范围（质量分数，%）
六水氯化铬	10060-12-5	-	≥99

第四部分 急救措施

急救措施描述

一般性建议	急救措施通常是需要的，请将本 SDS 出示给到达现场的医生。
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。
皮肤接触	脱掉污染的衣服，用大量水冲洗皮肤或淋浴。
食入	漱口，用水冲服活性浆，不要催吐，休息，给予医疗护理。
吸入	新鲜空气，休息，给予医疗护理。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。

最重要的症状和影响，急性的和滞后的

1	有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性健康影响。
---	--

危险公示 安全数据单

紧急医疗处理和特殊处理的说明

- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 根据出现的症状进行针对性处理。 |
| 2 | 注意症状可能会出现延迟。 |

第五部分 消防措施

灭火介质

适合的灭火介质	干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。
不适合的灭火介质	避免用太强烈的水汽灭火。

源于此物质或混合物的特别危害

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | 遇火会产生刺激性、毒性或腐蚀性的气体。 |
| 2 | 火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。 |
| 3 | 受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。 |

对消防人员的建议

- | | |
|---|---|
| 1 | 灭火时,采用多龙头水雾喷水,应佩戴呼吸面具((符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的))并穿上全身防护服。 |
| 2 | 在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。 |
| 3 | 防止消防水污染地表和地下水系统。 |

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施,防护设备和紧急处理程序

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | 无火灾状况下的溢漏和泄漏应穿着蒸气防护服,且完全密封。 |
| 2 | 不要触摸或穿越泄漏物。 |
| 3 | 不要触摸破损的容器或泄漏物质除非穿着合适的防护服。 |
| 4 | 保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。 |
| 5 | 迅速将人员撤离到安全区域,远离泄漏区域并处于上风方向。 |
| 6 | 使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。 |

环境保护措施

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | 在确保安全的情况下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 |
| 2 | 避免排放到周围环境中。 |

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 少量泄漏时,可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物,大量泄漏时需筑堤控制。 |
| 2 | 附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中,并根据当地相关法律法规废弃处置。 |
| 3 | 清除所有点火源,并采用防火花工具和防爆设备。 |

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项

- | | |
|---|-------------|
| 1 | 在通风良好处进行操作。 |
|---|-------------|

危险公示 安全数据单

2	穿戴合适的个人防护用具。
3	避免接触皮肤和进入眼睛。
4	远离热源、火花、明火和热表面。

储存注意事项

1	保持容器密闭。
2	储存在干燥、阴凉和通风处。
3	远离热源、火花、明火和热表面。
4	存储于远离不相容材料和食品容器的地方。
5	储存温度一般不应高于 30℃，相对湿度一般不应高于 80%。

第八部分 接触控制/个人防护

控制参数

组分	国家/地区	职业接触限值 (8h)		职业接触限值 (短时间)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
六水氯化铬 10060-12-5	拉脱维亚	-	0.01	-	-

监测方法

1	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。
2	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)。

工程控制

1	保持充分的通风，特别在封闭区内。
2	确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
3	使用防爆电器、通风、照明等设备。
4	设置应急撤离通道和必要的泄险区。

个人防护装备

总要求	
眼睛防护	佩戴化学护目镜 (符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准)。
手部防护	戴化学防护手套 (例如丁基橡胶手套)。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。
呼吸系统防护	如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 AXBEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒。
皮肤和身体防护	穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。

第九部分 物理和化学特性及安全特征

外观与性状	绿色固体	蒸气压	不适用
气味	无资料	(相对)蒸气密度 (空气=1)	不适用
气味临界值	无资料	相对密度(水=1)	无资料
pH 值	无资料	溶解性(mg/L)	无资料
熔点/凝固点(°C)	无资料	辛醇 /水分配系数	无资料
初沸点和沸程(°C)	无资料	自燃温度(°C)	无资料
闪点(闭杯, °C)	无资料	分解温度(°C)	无资料
蒸发速率	不适用	运动黏度	不适用
易燃性	无资料	颗粒特征	无资料
爆炸上限 /下限[%(v/v)]	无资料		

第十部分 稳定性和反应性

反应性	与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。
化学稳定性	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危险反应的可能性	无资料。
避免接触的条件	不相容物质, 热、火焰和火花。
禁配物	无资料。
危险的分解产物	在正常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性

组分	Cas No.	LD ₅₀ (经口)	LD ₅₀ (经皮)	LC ₅₀ (吸入, 4h)
六水氯化铬	10060-12-5	1790mg/kg(大鼠)	无资料	无资料

致癌性

ID	CAS No.	组分名称	IARC	NTP
1	10060-12-5	六水氯化铬	类别 3	未列入

其他信息

六水氯化铬(组分)

皮肤腐蚀/刺激	无资料
严重眼损伤/刺激	无资料
皮肤致敏	可能导致皮肤过敏反应(类别 1)
呼吸致敏	无资料
生殖毒性	无资料

危险公示 安全数据单

特异性靶器官毒性-一次接触	无资料
特异性靶器官毒性-反复接触	无资料
吸入危害	无资料
生殖细胞致突变性	无资料
生殖毒性附加危害	无资料

第十二部分 生态信息

急性水生毒性

组分	Cas No.	鱼类	甲壳纲动物	藻类/水生植物
六水氯化铬	10060-12-5	LC 50: 26.3mg/L (96h)(鱼)	EC 50: 9.91mg/L (48h)(甲壳纲)	ErC 50: 0.397mg/L (96h)(藻类)

其他信息

慢性水生毒性	无资料
持久性和降解性	无资料
生物富集或生物积累性	无资料
土壤中的迁移性	无资料

PBT 和 vPvB 的结果评价



组分	Cas No.	PBT 和 vPvB 评价结果(依据(EC)No1907/2006)
六水氯化铬	10060-12-5	不属于 PBT 和 vPvB

第十三部分 废弃处置

废弃化学品	处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
污染包装物	包装物清空后仍可能存在残留物危害，应远离热和火源，如有可能返还给供应商循环使用。
废弃注意事项	处置前应参阅当地环保部门的规定。联系有许可的专业废物处理机构处理产品废弃物。

第十四部分 运输信息

标签和标记

运输标签	
海洋污染物	

危险公示 安全数据单

海运危规(IMDG-CODE)

联合国危险货物编号(UN No.)	3260
联合国正确运输名称	无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的
运输主要危险类别	8
运输次要危险类别	无
包装类别	III
运输特殊规定	223 274
有限数量	5kg
例外数量	E1
海洋污染物(是/否)	是
EmS No.	F-A,S-B

空运(ICAO/IATA-DGR)

联合国危险货物编号(UN No.)	3260
联合国正确运输名称	无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的
运输主要危险类别	8
运输次要危险类别	无
包装类别	III
例外数量	E1
客运和货运有限数量包装指导	Y845
客运和货运有限数量运输单件最大净重	5 kg
客运和货运包装导则	860
客运和货运单件最大净重	25 kg
货运包装指南	864
货运单件最大净重	100 kg
运输特殊规定	A3、A803
ERG 代码	8L

公路运输(UN-ADR)

联合国危险货物编号(UN No.)	3260
联合国正确运输名称	无机酸性腐蚀性固体, 未另作规定的
运输主要危险类别	8
运输次要危险类别	无
包装类别	III
特殊规定	274
有限数量	5 kg

危险公示 安全数据单

例外数量	E1
包装规范	P002 IBC08 LP02 R001
包装特殊规定	B3
混合包装规定	MP10
便携式罐体和散装容器规范	T1
便携式罐体和散装容器特殊规定	TP33
ADR 罐体代码	SGAV
ADR 罐体特殊规定	-
罐体运输的车辆	AT
运输分类（隧道行车限制代码）	3 (E)
运输的特殊规定（包装）	-
运输的特殊规定（中型散装货箱）	VC1 VC2 AP7
运输的特殊规定（装卸和操作）	-
运输的特殊规定（作业）	-
危害识别编码	80
备注	-

第十五部分 法规信息

本安全数据单符合《全球化学品统一分类和标签制度》（第八修订版）的要求。
国际化学品名录

组分	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENSC
六水氯化铬	×	×	×	√	√	√	×	√	×

【EINECS】 欧洲现有化学物质名录

【TSCA】 美国 TSCA 化学物质名录

【DSL】 加拿大国内化学物质名录

【IECSC】 中国现有化学物质名录

【NZIoC】 新西兰现有暂用的化学物质名录

【PICCS】 菲律宾化学品和化学物质名录

【KECI】 韩国现有化学物质名录

【AICS】 澳大利亚现有化学品物质名录

【ENCS】 日本现有和新化物质名录

中国《危险化学品目录》（2015 版）：该物质未列于此目录中。

第十六部分 其他信息

修订信息

编制日期	2020/03/30
编制单位	南宁海关危险品技术中心

危险公示 安全数据单

参考文献

- 【1】 国际化学品安全规划署: 国际化学品安全法 (ICSC), 网址: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 【2】 国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>
- 【3】 OECD 全球化学品信息平台, 网址: http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0 & request_locale=en。
- 【4】 美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 【5】 美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】 美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】 美国交通部: 应急响应指南, 网址: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】 德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

缩略语

CAS-化学文摘号	CMR-致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
PC-STEL-短时间接触容许浓度	PC-TWA-时间加权平均值
DNEL-衍生的无影响水平	IARC-国际癌症研究机构
RPE-呼吸防护设备	PNEC-预测的无效应浓度
LC50-50%致死浓度	LD50-50%致死剂量
NOEC-无观测效应浓度	EC50-50%有效浓度
PBT-持久性, 生物累积性, 毒性	POW-辛醇/水分配系数
BCF-生物浓度因子 (BCF)	vPvB-持久性, 生物累积性
IMDG-国际海事组织	ICAO/IATA-国际民航组织/国际航空运输协会
UN-联合国	ACGIH-美国工业卫生会议
NFPA-美国消防协会	OECD-经济合作与发展组织

免责声明

其本安全数据单 (SDS) 是本中心按照联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(第八修订版) 和 GB/T 16483-2008 的有关要求编写, 数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据, 其它的信息是基于中心目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性, 但由于信息来源的多样性以及本中心所掌握知识的局限性, 本文件仅供使用者参考。安全数据单的使用者应根据使用目的, 对相关信息的合理性做出判断。处理、储存、使用或处置该产品时使用的方法或条件是我们无法控制的, 可能超出了我们所涵盖的知识范围。用户必须根据实际情况参考上述数据, 制定安全操作规程, 并承担相应的责任、遵守现行的法规和条例。此 SDS 只适用于该产品。若该产品作为其他产品的一种成分, 此 SDS 的信息可能不适用。

授权签字人:

肖焕新

签发日期: 2020-03-30



1918

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

南宁海关危险品技术中心

国家危险品检测重点实验室（广西）

地址(Add): 北海市贵州路 41 号 No. 41 Guizhou Road, Beihai, P. R. of China

电话(Tel): 86-779-3035391 Fax: 86-779-3038206 E-mail: xhxcicq@china.com

正本/ORIGIN

编号: DT62000203

日期: 2020 年 03 月 30 日

危险公示 标签

申请单位: 陕西省商南县东正化工有限责任公司

生产单位: 陕西省商南县东正化工有限责任公司

申报名称: 氯化铬

依据: 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) (第八修订版)

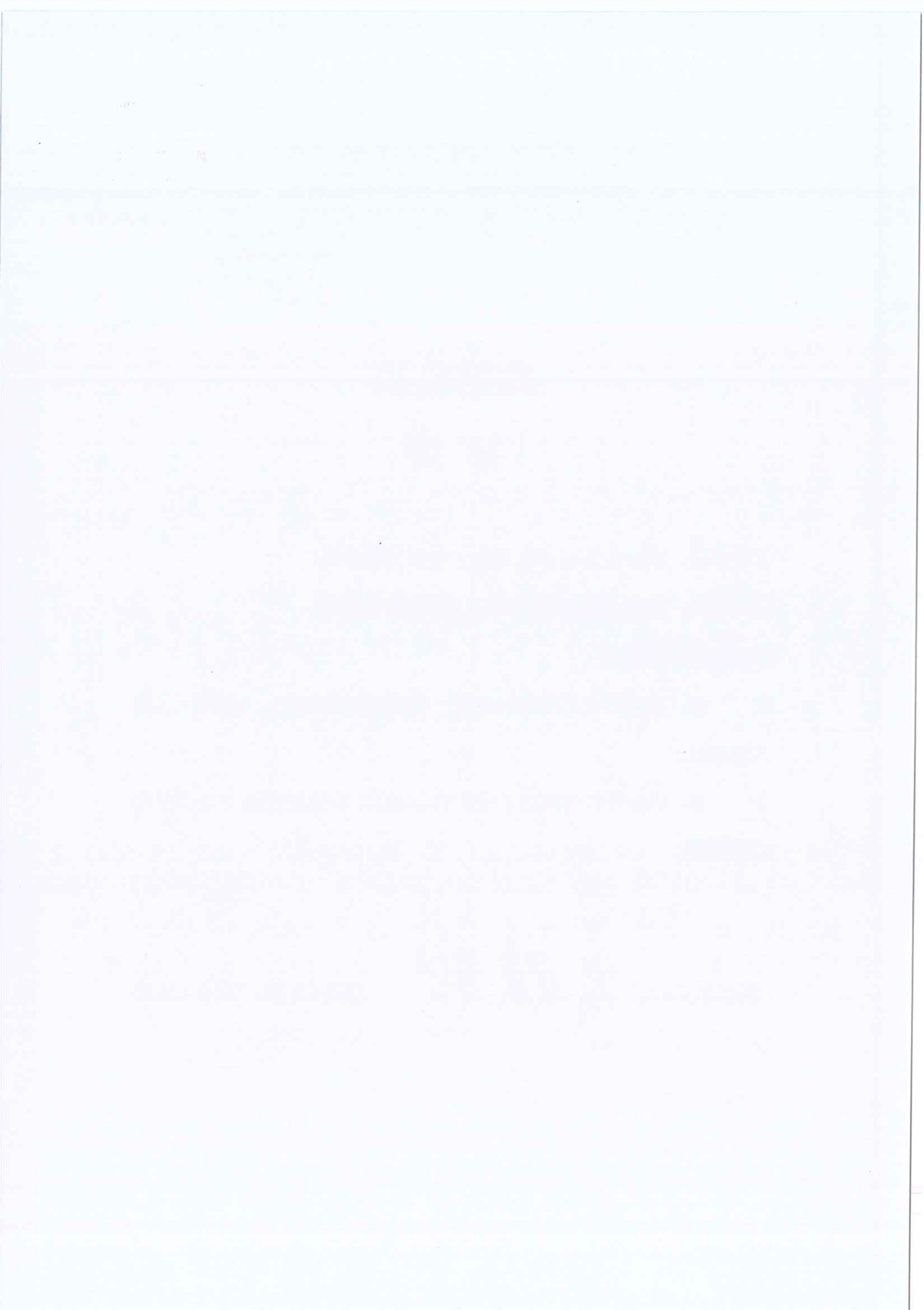
标签: 根据样品的现有信息和容器包装, 建议采用第 2 页所示的标签样例。

授权签字人: 
(Authorized Signatory):

签发日期: 2020-03-30
(Signing Date):



本报告未经授权签字人签名和加盖公章无效。





氯化铬

六水氯化铬 $\geq 99\%$

警告



可能腐蚀金属。吞咽有害。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物毒性极大。
对水生生物有毒并具有长期持续影响。

【预防措施】

- 只能在原包装中存放。
- 避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。
- 作业后彻底清洗脸部及手部。
- 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 避免释放到环境中。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

【事故响应】

- 吸收溢出物，防止材料损坏。
- 收集溢出物。
- 如误吞咽：寻求医治。漱口。
- 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- 如发生皮肤刺激或皮疹：寻求医治。
- 脱去被污染的衣服，清洗后方可重新使用。

【安全储存】

- 贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中。

【废弃处置】

- 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/货箱。

●详细请参阅安全数据单

供应商名称：陕西省商南县东正化工有限责任公司

电话：+86-914-6361957

地址：陕西省商南县任家沟村

邮编：726300

紧急电话号码：+86-914-6361957



Technology Center for Dangerous Goods of Nanning Customs

Address: No. 41 Guizhou Road, Beihai, P. R. of China 536000

Tel: 86-779-3035391 Fax: 86-779-3038206 E-mail: xhxcig@china.com

Report number: DT62000204

Date: Mar. 30,2020

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 Identification of the Substance or Mixture and of the Supplier

Product Name	Chromic chloride hexahydrate
Recommended use	Please consult manufacturer.
The supplier's name	Shaanxi Shangnan Dongzheng Chemical Co., Ltd
Address	Renjiagou, Chenguan Town, Shangnan County, Shaanxi, China
Emergency telephone	+86-914-6361957

SECTION 2 Hazards Identification

Hazard classification according to GHS

Corrosive To Metals	Category 1
Acute Toxicity – Oral	Category 4
Sensitization – Skin	Category 1
Hazardous To The Aquatic Environment – Short-Term (Acute) Hazard	Category 1
Hazardous To The Aquatic Environment – Long-Term (Chronic) Hazard	Category 2

Label elements

Hazard pictograms	
Signal word	Warning

Hazard statements

H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H400	Very toxic to aquatic life.

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements	
P102	Keep out of touch of children.
P103	Read carefully and follow all instructions.
P234	Keep only in original packaging.
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P264	Wash face and hands thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P330	Rinse mouth.
P390	Absorb spillage to prevent material-damage.
P391	Collect spillage.
P301+P317	IF SWALLOWED: Get medical help.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P333+P317	If skin irritation or rash occurs: Get medical help.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P406	Store in a corrosion resistant/container with a resistant inner liner.
P501	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

SECTION 3 Composition/Information on Ingredients

Component	Cas No.	EC No.	Concentration (weight percent, %)
Chromic chloride hexahydrate	10060-12-5	-	≥99

SECTION 4 First Aid Measures**Description of first aid measures**

General advice	Immediate medical attention is required. Show this safety data sheet (SDS) to the doctor in attendance.
Eye contact	First rinse with plenty of water for several minutes (remove contact lenses if easily possible), then take to a doctor.
Skin contact	Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower.
Ingestion	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Give plenty of water to drink. Refer for medical attention.
Inhalation	Fresh air, rest.
Protecting of first-aiders	Ensure that medical personnel are aware of the substance involved. Take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination.

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

1	Substance accumulation, in the human body, may occur and may cause some concern following repeated or long-term occupational exposure.
---	--

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

1	Treat symptomatically.
2	Symptoms may be delayed.

SECTION 5 Firefighting Measures**Extinguishing media**

Suitable extinguishing media	Dry chemical, carbon dioxide or alcohol-resistant foam.
Unsuitable extinguishing media	Do not use a solid water stream.

Specific hazards arising from the substance or mixture

1	Fire may produce irritating, poisonous or corrosive gases.
2	Development of hazardous combustion gases or vapor possible in the event of fire.
3	May expansion or decompose explosively when heated or involved in fire.

Advice for firefighters

1	As in any fire, water spray with multi-tap water mist, wear self-contained breathing apparatus (MSHA/NIOSH approved or equivalent) and full protective gear.
2	Fight fire from a safe distance, with adequate cover.
3	Prevent fire extinguishing water from contaminating surface water or the ground water system.

SECTION 6 Accidental Release Measures**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

1	Fully encapsulating, vapor protective clothing should be worn for spills and leaks with no fire.
2	Do not touch or walk through spilled material.
3	Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.
4	Ensure adequate ventilation. Remove all sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges.
5	Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.
6	Use personal protective equipment. Avoid breathing vapours, mist, gas or dust.

Environmental precautions

1	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
2	Discharge into the environment must be avoided.

Methods and materials for containment and cleaning up

1	Absorb spilled material in dry sand or inert absorbent. In case of large amount of spillage, contain a spill by bunding.
2	Adhered or collected material should be promptly disposed of, in accordance with appropriate laws and regulations.

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

- | | |
|---|--|
| 3 | Remove all sources of ignition. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. |
|---|--|

SECTION 7 Handling and Storage**Precautions for handling**

1	Handling is performed in a well ventilated place.
2	Wear suitable protective equipment.
3	Avoid contact with skin and eyes.
4	Keep away from heat/sparks/open flames/ hot surfaces.

Precautions for storage

1	Keep containers tightly closed.
2	Keep containers in a dry, cool and well-ventilated place.
3	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces.
4	Store away from incompatible materials and foodstuff containers.
5	Storage temperature generally should not be higher than 30 °C, relative humidity generally should not be higher than 80%.

SECTION 8 Exposure Controls/Personal Protection**Control parameters**

Component	Country/Region	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Chromic chloride hexahydrate 10060-12-5	Latvia	-	0.01	-	-

Biological limit values

Biological limit values	No information available
--------------------------------	--------------------------

Monitoring methods

1	EN 14042 Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.
2	GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 Determination of toxic substances in workplace air (Series standard) .

Engineering controls

1	Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
2	Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
3	Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
4	Set up emergency exit and necessary risk-elimination area.

Personal protection equipment

General requirement	
----------------------------	--

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

Eye protection	Tightly fitting safety goggles (approved by EN 166(EU) or NIOSH (US).
Hand protection	Wear protective gloves (such as butyl rubber), passing the tests according to EN 374(EU), US F739 or AS/NZS 2161.1 standard.
Respiratory protection	If exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced, use a full-face respirator with multi-purpose combination (US) or type AXBEK (EN 14387) respirator cartridges.
Skin and body protection	Wear fire/flame resistant/retardant clothing and antistatic boots.

SECTION 9 Physical and Chemical Properties

Appearance	Green solid
Odor	No information available
Odor threshold	No information available
pH	No information available
Melting point/freezing point(°C)	No information available
Initial boiling point and boiling range(°C)	No information available
Flash point(Closed cup, °C)	Not applicable
Evaporation rate	Not applicable
Flammability	No information available
Upper/lower explosive limits[% (v/v)]	No information available
Vapor pressure	Not applicable
Relative vapour density(Air=1)	Not applicable
Relative density(Water=1)	No information available
Solubility(mg/L)	Miscible with water
n-octanol/water partition coefficient	No information available
Auto-ignition temperature(°C)	No information available
Decomposition temperature(°C)	No information available
Kinematic viscosity	Not applicable
Particle characteristics	No information available

SECTION 10 Stability and Reactivity

Reactivity	Contact with incompatible substances can cause decomposition or other chemical reactions.
Chemical stability	Stable under proper operation and storage conditions.
Possibility of hazardous reactions	No information available.
Conditions to avoid	Incompatible materials, heat, flame and spark.
Incompatible materials	No information available.

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11 Toxicological Information**Acute toxicity**

Component	Cas No.	LD ₅₀ (oral)	LD ₅₀ (dermal)	LC ₅₀ (inhalation, 4h)
Chromic chloride hexahydrate	10060-12-5	1790mg/kg(Rat)	No information available	No information available

Carcinogenicity

ID	CAS No.	Component	IARC	NTP
1	10060-12-5	Chromic chloride hexahydrate	Category 3	Not Listed

Others**Chromic chloride hexahydrate (Component)**

Skin corrosion/irritation	No information available
Serious eye damage/irritation	No information available
Skin sensitization	May cause an allergic skin reaction(Category 1)
Respiratory sensitization	No information available
Reproductive toxicity	No information available
STOT-single exposure	No information available
STOT-repeated exposure	No information available
Aspiration hazard	No information available
Germ cell mutagenicity	No information available
Reproductive toxicity(additional)	No information available

SECTION 12 Ecological Information**Acute aquatic toxicity**

Component	Cas No.	Fish	Crustaceans	Algae
Chromic chloride hexahydrate	10060-12-5	LC 50: 26.3mg/L (96h)(Fish)	EC 50: 9.91mg/L (48h)(Crustaceans)	ErC 50: 0.397mg/L (96h)(Algae)

Chronic aquatic toxicity

Chronic aquatic toxicity	No information available
Persistence and degradability	No information available
Bioaccumulative potential	No information available
Mobility in soil	No information available

Results of PBT and vPvB assessment



Component	Cas No.	Results of PBT and vPvB assessment (according to (EC) No 2015/830)
Chromic chloride hexahydrate	10060-12-5	not PBT/vPvB

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

SECTION 13 Disposal considerations**Disposal considerations**

Waste chemicals	Before disposal should refer to the relevant national and local laws and regulation. Recommend the use of incineration disposal.
Contaminated packaging	Containers may still present chemical hazard when empty. Keep away from hot and ignition source of fire. Return to supplier for recycling if possible.
Disposal recommendations	Disposal should refer to the provisions of the local environmental protection department. Contact a licensed professional waste disposal agency for dealing with product waste.

SECTION 14 Transport Information**Label and Mark**

Transporting Label	
Marine pollutant	

IMDG-CODE

UN number	3260
UN proper shipping name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC,INORGANIC, N.O.S.
Transport hazard class	8
Transport subsidiary hazard class	None
Packing group	III
Special provisions	223 274
Limited quantities	5kg
Excepted quantities	E1
Marine pollutant (Yes or no)	Yes
EmS No.	F-A,S-B

ICAO/IATA-DGR

UN number	3260
UN proper shipping name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC,INORGANIC, N.O.S.
Transport hazard class	8
Transport subsidiary hazard class	None
Packing group	III
Excepted quantities	E1
Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantity	Y845

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

Packing Instructions	
Passenger and Cargo Aircraft Limited Quantity Maximum net Quantity per Package	5 kg
Passenger and Cargo Aircraft Packing Instructions	860
Passenger and Cargo Aircraft Maximum net Quantity per Package	25 kg
Cargo Aircraft Packing Instructions	864
Cargo Aircraft Maximum net Quantity per Package	100 kg
Special provisions	A3、A803
ERG code	8L
UN-ADR	
UN number	3260
UN proper shipping name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC,INORGANIC, N.O.S.
Transport hazard class	8
Transport subsidiary hazard class	None
Packing group	III
Special provisions	274
Limited quantities	5 kg
Excepted quantities	E1
Packing instructions	P002 IBC08 LP02 R001
Special packing provisions	B3
Mixed packing provisions	MP10
Portable tanks and bulk containers instructions	T1
Portable tanks and bulk containers special provisions	TP33
ADR tank code	SGAV
ADR tank special provisions	-
Vehicle for tank carriage	AT
Transport category(Tunnel restriction code)	3 (E)
Special provisions for carriage(Packages)	-
Special provisions for carriage(Bulk)	VC1 VC2 AP7
Special provisions for carriage(Loading,unloading and handling)	-
Special provisions for carriage(Operation)	-
Hazard identification No.	80
Notes	-

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

SECTION 15 Regulatory Information

This safety data sheet comply with the requirements of the Globally Harmonized System of Classification and labeling of chemicals (Eighth revised edition).

International chemical inventory

Component	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENSC
Chromic chloride hexahydrate	×	×	×	√	√	√	×	√	×

【EINECS】 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

【TSCA】 United States Toxic Substances Control Act Inventory

【DSL】 Canadian Domestic Substances List

【IECSC】 China Inventory of Existing Chemical Substances

【NZIoC】 New Zealand Inventory of Chemicals

【PICCS】 Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

【KECI】 Existing and Evaluated Chemical Substances

【AICS】 Australia Inventory of Chemical Substances

【ENCS】 Existing And New Chemical Substances

Inventory of China Hazardous Chemicals: The substance isn't listed in this directory (2015)

SECTION 16 Other Information**Information on revision**

Creation Date	2020/03/30
Preparation of the report	Technology Center for Dangerous Goods of Nanning Customs

Reference

- 【1】 IPCS: The International Chemical Safety Cards (ICSC), website: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- 【2】 IARC, website: <http://www.iarc.fr/>.
- 【3】 OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances, website: http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0 & request_locale=en.
- 【4】 CAMEO Chemicals, website: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
- 【5】 NLM: ChemIDplus, website: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- 【6】 EPA: Integrated Risk Information System, website: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- 【7】 U.S. Department of Transportation: ERG, website: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- 【8】 Germany GESTIS-database on hazard substance, website: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Abbreviations and acronyms

CAS-Chemical Abstracts Service	CMR-Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction
PC-STEL-Short term exposure limit	PC-TWA-Time Weighted Average
DNEL-Derived No Effect Level	IARC-International Agency for Research on Cancer
RPE-Respiratory Protective Equipment	PNEC-Predicted No Effect Concentration
LC ₅₀ -Lethal Concentration 50%	LD ₅₀ -Lethal Dose 50%
NOEC-No Observed Effect Concentration	EC ₅₀ -Effective Concentration 50%
PBT-Persistent, Bioaccumulative, Toxic	POW-Partition coefficient Octanol:Water
BCF-Bioconcentration factor (BCF)	vPvB-very Persistent, very Bioaccumulative
IMDG-International Maritime Dangerous Goods	ICAO/IATA-International Civil Aviation Organization/International Air Transportation Association

HAZARD COMMUNICATION SAFETY DATA SHEET

UN-The United Nations	ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NFPA-National Fire Protection Association	OECD-Organization for Economic Co-operation and Development

Disclaimer

This safety data sheets (SDS) made by our center comply with the requirements of the Globally Harmonized System of Classification and labeling of chemicals (Eighth revised edition) and relevant requirements of GB / T 16483-2008. The methods or conditions of handling, storage, use or disposal the product are beyond our control, may be beyond the range of our knowledge covered. User must refer above data according to the actual situation, develop safe operation rules, and shall bear the corresponding responsibility and comply with existing rules and regulations. This SDS is only applicable to the product. The product, this SDS is not applicable as an ingredient of other products.

Authorized signatory:



Date of issue: 2020-03-30



南宁海关危险品技术中心

国家危险品检测重点实验室（广西）

地址(Add): 北海市贵州路 41 号 No. 41 Guizhou Road, Beihai, P. R. of China

电话(Tel): 86-779-3035391 Fax: 86-779-3038206 E-mail: xhxcq@china.com

编号: DT62000205

日期: 2020 年 03 月 30 日

正本/ORIGIN

危险公示 标签

申请单位: 陕西省商南县东正化工有限责任公司

生产单位: 陕西省商南县东正化工有限责任公司

申报名称: 氯化铬

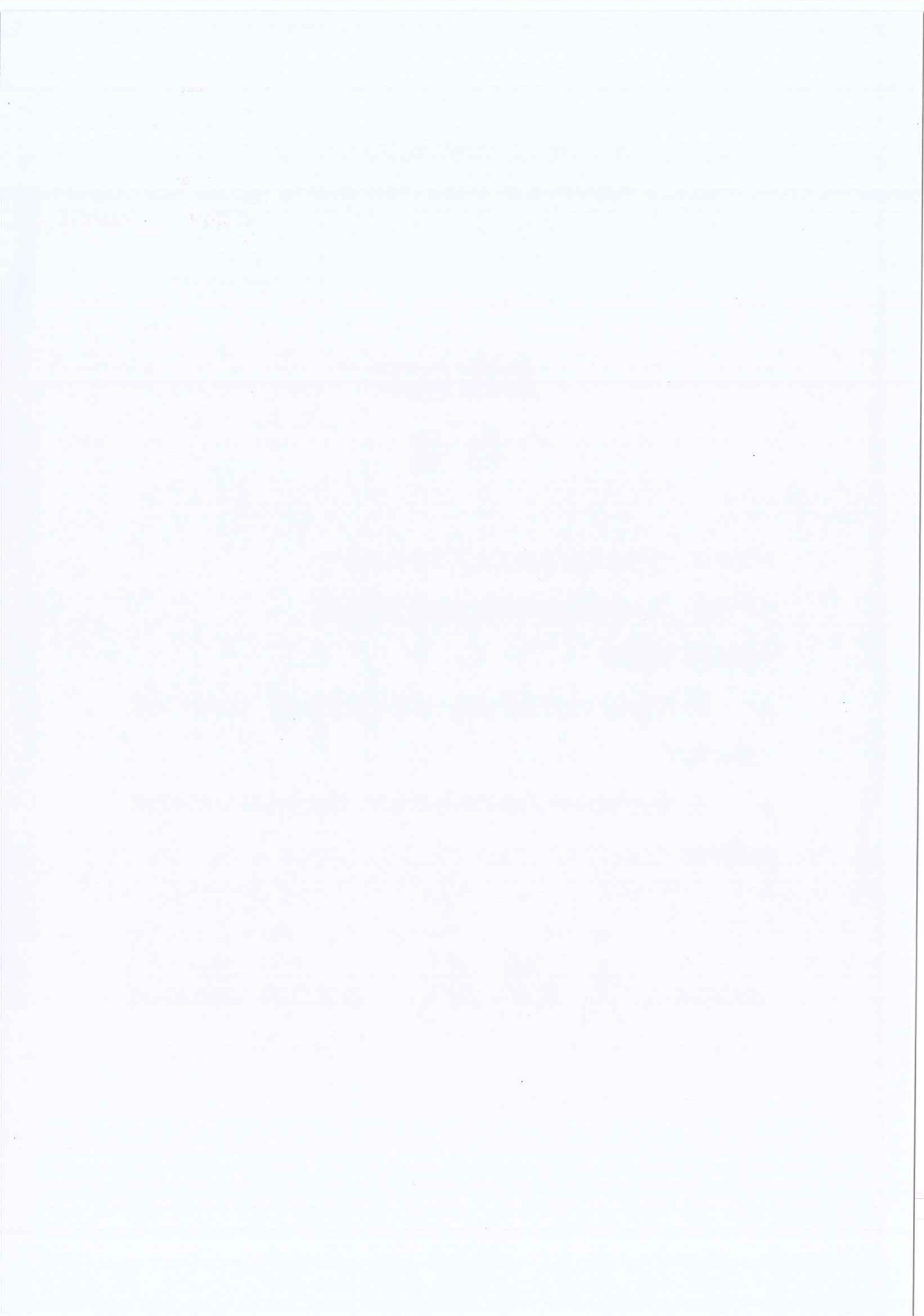
依据: 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) (第八修订版)

标签: 根据样品的现有信息和容器包装, 建议采用第 2 页所示的标签样例。

授权签字人: 
(Authorized Signatory):

签发日期: 2020-03-30
(Signing Date): 

本报告未经授权签字人签名和加盖公章无效。





Chromic chloride hexahydrate

Chromic chloride hexahydrate $\geq 99\%$

Warning



May be corrosive to metals. Harmful if swallowed. May cause an allergic skin reaction. Very toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

【Prevention】

- Keep only in original packaging.
- Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
- Wash face and hands thoroughly after handling.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- Avoid release to the environment.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

【Response】

- Absorb spillage to prevent material-damage.
- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Get medical help. Rinse mouth.
- IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
- If skin irritation or rash occurs: Get medical help.
- Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

【Storage】

- Store in a corrosion resistant/container with a resistant inner liner.

【Disposal】

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

●Please refer to Safety Data Sheet (SDS)

The supplier's name: Shaanxi Shangnan Dongzheng Chemical Co., Ltd Tel:+86-914-6361957
 Address: Renjiagou, Chenguan Town, Shangnan County, Shaanxi, China Post code:726300
 Emergency Phone Number: +86-914-6361957

