

Progress in China's Import/Export Control and Registration Enforcement of Hazardous Chemicals

Robert Kiefer
REACH24H USA Inc.

SCHC 2025 Annual Meeting

01

**Overview of Chinese
Hazardous Chemical
Management**

02

**China GHS:
Compliance Points for
SDS & GHS Label**

03

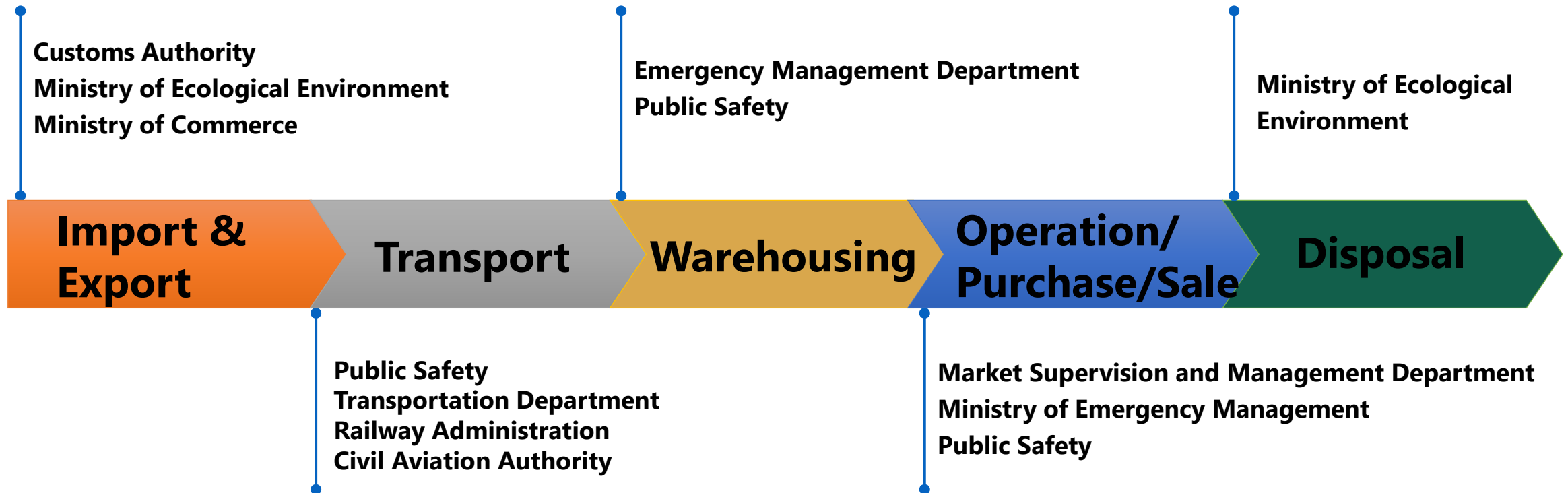
**China Hazardous
Chemical Registration**

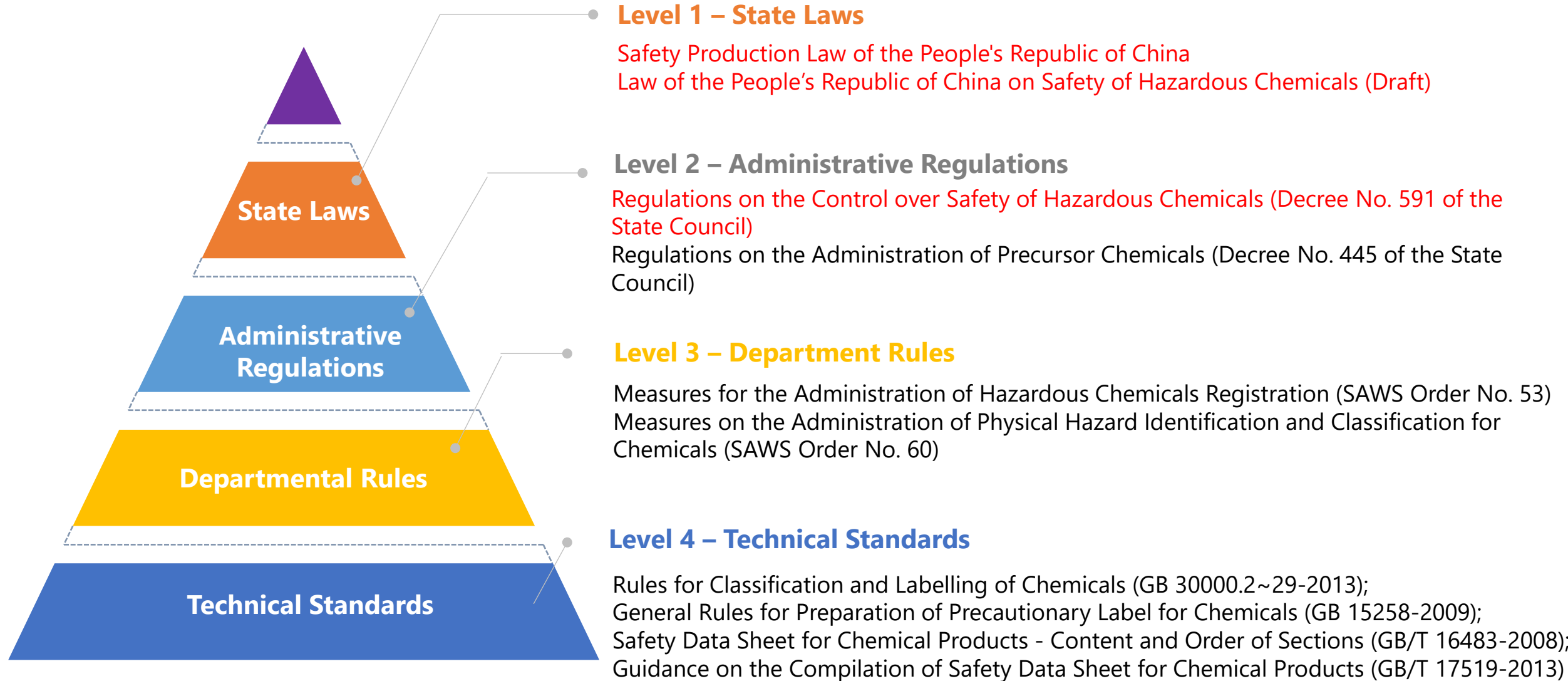
04

**Summary and
Compliance Advice**

Part 1

China Hazardous Chemical Management Background





China Hazchem Management

Inventory of Hazardous Chemicals

Inventory of Hazardous Chemicals (2015)

https://www.mem.gov.cn/gk/gwgg/xgxywj/wxhxp_228/201503/t20150309_232632.shtml

- Refers to highly toxic chemicals and other chemicals that are toxic, corrosive, explosive, flammable, and combustion-supporting, and are harmful to the human body, facilities, and the environment
- It was jointly formulated and announced by **10 Ministries and Commissions including the former State Administration of Work Safety (SAWS)**;
- A total of **2,828 entries** (including **148 highly toxic chemicals**); In addition to the listed entries, inorganic salts include both anhydrous and compounds containing crystal water; entries without content descriptions except mixtures refer to the entries Industrial products or chemicals with a purity higher than industrial products;
- Hazardous chemicals determination principles: **81 GHS classifications**;

Catalogue of Hazardous Chemicals (2002)

- 3823 items
- TDG Dangerous Goods Classification

2828 items
GHS Classification

List of Highly Toxic Chemicals (2002)

- 3353 items
- Acute Toxicity Category 1/2

148 items
Acute Toxicity
Category 1

Number	Product Name	Alias	CAS Number	Remark
1	opium	opium	8008-60-4	
4	5-amino-3-phenyl-1,2,4-triazol-1-yl-N,N,N',N'-tetramethylphosphonicdiamide[content > 20%]	triamiphos	1031-47-6	highly toxic
2828	Synthetic resins, paints, auxiliary materials, coatings and other products containing flammable solvents [closed-cup flash point ≤ 60°C] (non-sustainable combustion shall not be managed as flammable liquids)			

□ Inventory of Hazardous Chemicals

Index	Chinese Name	Alias	English Name	CAS No.	Hazard Class	Remark
2828	含易燃溶剂的合成树脂, 油漆, 辅助材料, 涂料等制品【闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 】		Synthetic resins, auxiliary materials, paints and other products containing flammable solvent (flash point not more than 60°C)		(1) Flash point $< 23^{\circ}\text{C}$, initial boiling point $\leq 35^{\circ}\text{C}$: Flam. Liq. Cat. 1 (2) Flash point $< 23^{\circ}\text{C}$, initial boiling point $> 35^{\circ}\text{C}$: Flam. Liq. Cat. 2 (3) $23^{\circ}\text{C} \leq \text{Flash point} \leq 60^{\circ}\text{C}$: Flam. Liq. Cat. 3 Health hazard and environmental hazard needs to be judged based on the ingredient.	



Paints/Inks



Synthetic perfumes



Ethanol Solutions



Adhesives

01 China Hazchem Management

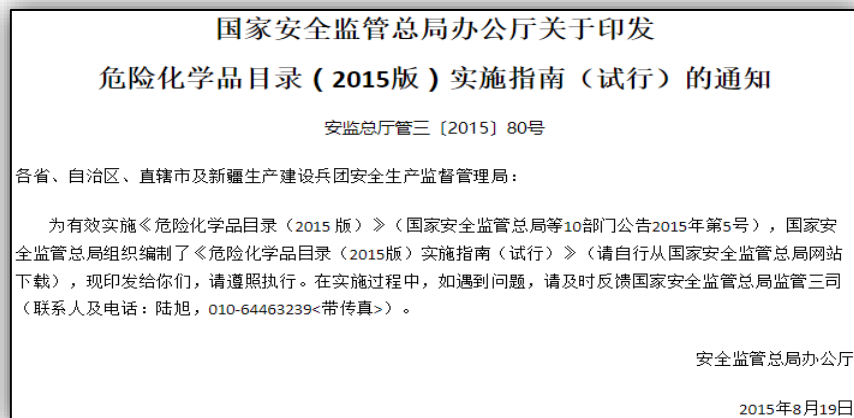
□ Inventory of Hazardous Chemicals - Determination Principle

Physical Hazard	1.Explosive	Unst. Expl.	Div. 1.1	Div. 1.2	Div. 1.3	Div. 1.4	Div. 1.5	Div. 1.6
	2.Flammable gas	Cat. 1	Cat. 2	Unst. Gas A	Unst. Gas B			
	3.Aerosols	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	4.Oxidizing gas	Cat. 1						
	5.Pressurized gas	compressed gas	liquefied gas	refrigerated liquefied gas	dissolved gas			
	6.Flammable liquids	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4			
	7.Flammable solid	Cat. 1	Cat. 2					
	8.Self-reactive substances/mixtures	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F	Type G
	9.Spontaneous combustion liquid	Cat. 1						
	10.Spontaneous combustion solid	Cat. 1						
	11.Self-heating substance	Cat. 1	Cat. 2					
	12.Substances/mixtures which, in contact with water, emit flammable gases	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	13.Oxidizing liquid	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	14.Oxidizing solid	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	15.Organic peroxide	Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F	Type G
	16.Metal corrosion	Cat. 1						
Health Hazard	1.Acute Toxicity - Oral/Inhalation/Dermal	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4	Cat. 5		
	2. Skin corrosion/irritation	Cat. 1	Cat. 1A	Cat. 1B	Cat. 1C	Cat. 2	Cat. 3	
	3.Serious eye damage/eye irritation	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 2A	Cat. 2B			
	4.Respiratory or skin allergies	Cat. 1	Cat. 1A	Cat. 1B				
	5.Germ Cell Mutagenicity	Cat. 1A	Cat. 1B	Cat. 2				
	6.Carcinogenicity	Cat. 1A	Cat. 1B	Cat. 2				
	7. Reproductive toxicity	Cat. 1A	Cat. 1B	Cat. 2	Lactation			
	8. Specific target organ toxicity - single exposure	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	9. Specific target organ toxicity - repeated exposure	Cat. 1	Cat. 2					
	10. Aspiration hazard	Cat. 1	Cat. 2					
Envi. Hazard	1.1Hazard to the aquatic environment - acute	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3				
	1.2 Hazard to the aquatic environment - chronic	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 3	Cat. 4			
	2. Harm to the ozone layer	Cat. 1						

14 GHS Classifications not adopted by Inventory (excluded from the Inventory):

- Explosive Cat. 1.5
- Explosive Cat. 1.6
- Aerosols Cat. 2
- Aerosols Cat. 3
- Flammable liquid Cat. 4
- Self-reactive Type F
- Self-reactive Type G
- Organic peroxides Type G
- Acute Toxic Cat. 4
- Acute Toxic Cat. 5
- Skin Corr./Irrit. Cat. 3
- Aspiration hazard Cat. 2
- Aquatic hazard - Acute Cat. 3
- Aquatic hazard - Chronic Cat. 4

□ Inventory of Hazardous Chemicals - Implementation Guideline



 **Classification Information Table
+ 11 Text Clauses**

 **Mixture Management:
Introduce the 70% Rule**

 **In Revision:
2019/2020 Consultation**

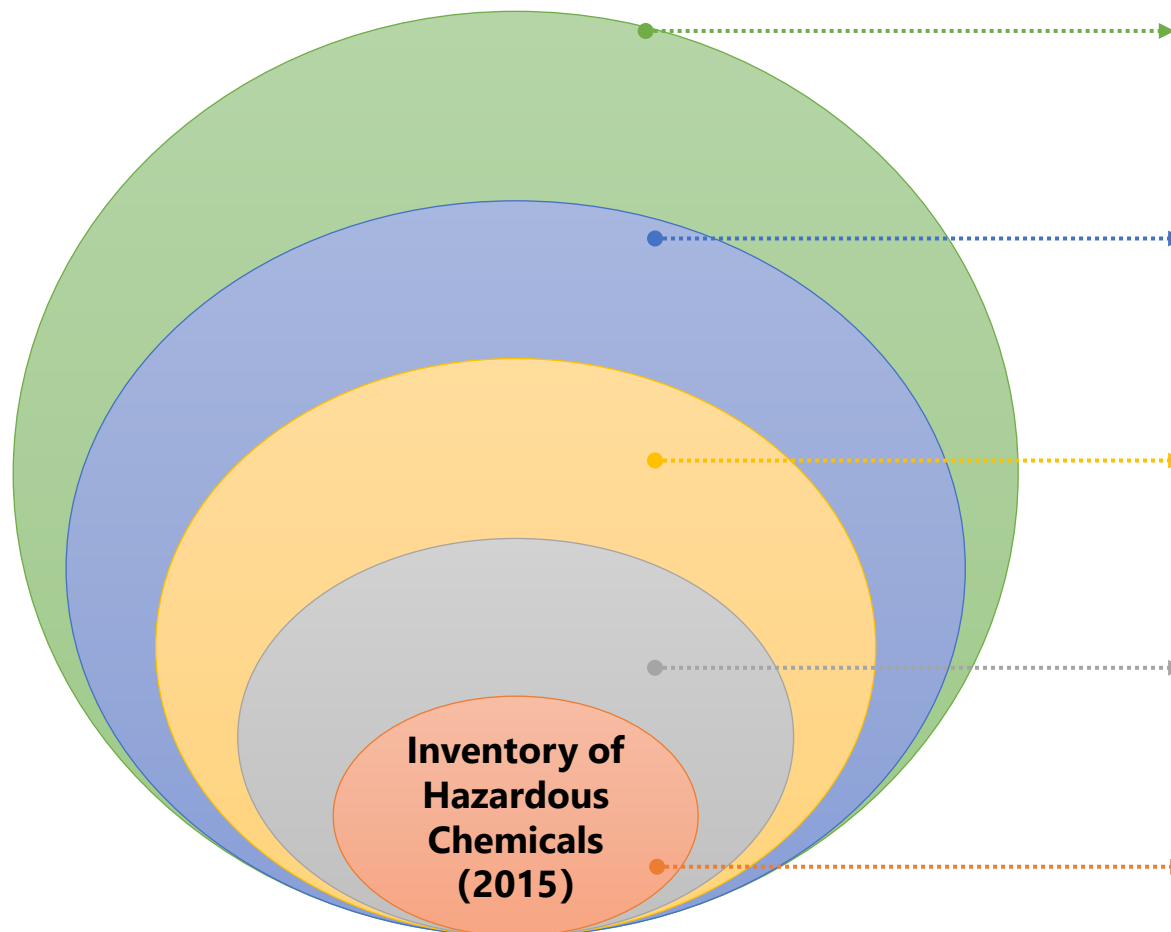
Number	Product Name	Alias	English Name	CAS Number	Hazard Category	Note
137	丙酮	二甲基酮	acetone; propanone; dimethyl ketone	67-64-1	Flammable liquid, category 2 Serious eye damage/eye irritation, category 2 Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 (narcotic effects)	

□ Inventory of Hazardous Chemicals - 70% Principle

Article 5 in the *Guidance*:

A chemical is regarded as a hazardous chemical and subject to hazardous chemical management **if the major compositions are listed in the Inventory, and the sum of their mass fractions or volume fractions is no less than 70%** (unless it is determined not eligible for the hazardous chemical determination principles after hazard identification). Work safety administrations should indicate the trade name and the major compositions for mixtures when issuing relevant safety administrative permits.

□ Inventory of Hazardous Chemicals – Judgment Type



5. Chemicals without GHS Classification

4. Low Risk Chemicals

The product is not included in the list and has GHS classification, but it **does not meet the determination principle**;

3. General Hazardous Chemicals

The product is not included in the list, its hazards **conform to the determination principle (81 GHS classifications)**, and the listed ingredients are **<70%**;

2. Equivalent to listed Hazardous Chemicals

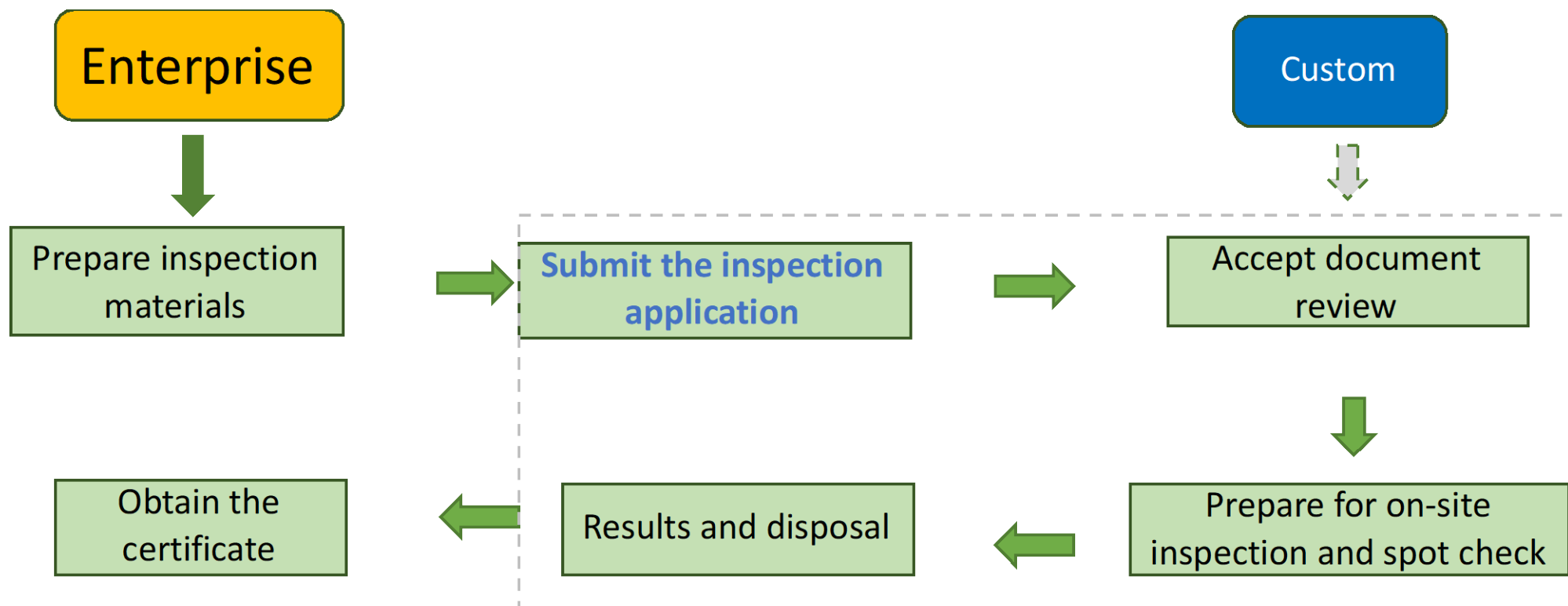
The product is not included in the list, its hazards **conform to the determination principle (81 GHS classifications)**, and the ingredients listed in the catalogue are **≥70%**;

1. Hazardous Chemicals included in the Catalogue

Entry 1-2827; Entry 2828 (products containing flammable solvents, flash point $\leq 60^{\circ}\text{C}$);

01 China Hazchem Management

	In-Inventory Management			Out-Inventory Management		Legal Basis
	1) Entries 1-2827	2) Entry 2828	3) GHS classification in line with the principles of catalog determination, meeting $\geq 70\%$ of the requirements	4) GHS classification that conforms to the principle of catalog determination, but does not meet the requirements of $\geq 70\%$	5) GHS classification that does not meet the principles of catalog determination	
SDS & Label	Need	Need	Need	Need	Need	Decree No. 591 of the State Council of the People's Republic of China
Registration of Hazardous Chemicals	Need	Need	Need	Need	Unnecessary	SAWS Order No. 53
Production/Operating License	Need	Need	Need	Unnecessary	Unnecessary	SAWS Orders No. 41 and 55
Import & Export Supervision	Statutory Inspection	Statutory Inspection	Statutory Inspection	Declare by non-hazardous chemicals	Sampling	GAAC Announcement [2020] No. 129
Hazardous Chemicals Warehouse	Need	Need	Need	According to local requirements	Unnecessary	Decree No. 591 of the State Council of the People's Republic of China



01 Import & Export Process

REACH24H

应用

中国国际贸易单一窗口

China International Trade Single Window

货物申报

企业操作员

卡介质有效期至: 2031年09月28日

两步申报

进口整合申报

出口整合申报

海关通知查询

综合查询

业务统计

修撤单

低值快速货物

重传/补传

整合初始值设置

检验检疫无纸化

转关无纸化

其他检验检疫申报

拟证出证

内贸货物

出入境检验检疫申请数据查询

属地查检

出境检验检疫

检验检疫申请

检验检疫申请查询

电子底账

出口危险货物包装

综合处置

检验检疫申请

检验检疫申请查询

电子底账查询

检验检疫申请

新增

保存

删除

复制

打印

统一编号

检验检疫编号

电子底账数据号

检验检疫申请状态

报检成功

申请日期

2023-12-18

基本信息

企业流水号

申请受理机关

六盘水关

申请单位

发货人

收货人

收货人代码

检验检疫类别

出境检验检疫

企业资质

企业资质类别编号

资质名称

申请人员

编号

联系人

商品信息

HS编码

2202100090

检验检疫名称

其他加味、加糖或其他甜物质的水(包括矿泉水及汽水)

货物名称

+刺梨果汁饮料

监督状态

货物属性

正常

货物规格

用途

食用

成分/原料

货物型号

货物品牌

申请数量

2352

箱

申请重量

生产单位名称

生产单位注册号

包装种类

纸制或纤维板制盒/箱

单价

货物总值

12983.04

升

人民币

包装件数

2352

产品资质

危险货物信息

导入

新增

保存

删除

复制

上移

下移

插入

当前项: 1, 共1项, 已选择1项

序号	HS编码	商品名称	商品英文名称	检验检疫名称	申请数量	申请数量单位	申请重量	申请重量单位	HS标准量	HS标准量单位	单价	货物总值	币制	产地	货物属性	许可证编号	货物规格
1	2202100090	+刺梨果汁饮料		其他加味、加糖或其他甜物质的水(包括矿泉水及汽水)(可直接饮用的蔬菜果汁类饮料)	2352	箱			12983.04	升			人民币	六盘水市盘县	正常	5200/11054	

基本信息(其他)

领证机关

六盘水关

口岸机关

拱坝工区

离境口岸

珠海跨境工业区(珠海园区)货场

运输方式

公路运输

运输工具名称

运输工具号码

目的机关

六盘水关

贸易方式

一般贸易

合同号

202312-02

到达口岸

中国澳门

输往国家(地区)

中国澳门

存放地点

企业仓库

报关海关

拱坝工区

海关注册号

发货日期

请选择日期

关联理由

关联检验检疫号码

特殊业务标识

特殊检验检疫要求

所需单证

电子底账

选择需要证书的类别

特殊通关模式

标记号码

N/M

随附单据

合同、发票、装箱单、代理报关委托书、合格保证

Apply for Inspection

Time/place/documents/other documents

When the consignees or their agents of imported hazardous chemicals declare, the items to be filled in shall include:

- 1) Name of inspection and quarantine
- 2) HS code
- 3) Property of goods
- 4) Packing type
- 5) Dangerous goods information



—GACC Announcement No. 129 of 2020

Third Revision: List the declaration items

Copyright@REACH24H

Apply for
Inspection

Time/place/documents/other documents

The following documents should also be provided:

- (1) Declaration of Conformity of enterprises importing hazardous chemicals;**
- (2) Statement of Situation: Name and quantity of inhibitor or stabilizer;**
- (3) China compliant GHS SDS and label;**
- (4) Hazard Identification Report;**

GACC Announcement No. 129 of 2020

■ Declaration of Conformity

进口危险化学品经营企业符合性声明

(格式范本)

(企业名称)报检的 (商品名称) (HS 编码 : _____ ,
化学品正式名称 : _____ ,联合国 UN 编号 : _____) ,
共 _____ (桶/袋/箱等) _____ (吨/千克) , 使用包装 UN
标记 _____ , 从 _____ 国家 (或地区) 进口至中国。

以上报检货物使用的包装、危险公示标签和安全数据
单符合中华人民共和国法律、行政法规、规章的规定以及国
家标准、行业标准的要求。

上述内容真实无误 , 本企业对上述声明愿意承担相应的
法律责任。

特此声明。

法定代表人或其授权人 (签字) :

企业 (盖章) :

年 月 日

- **Company Name**
- **Product Name**
- **HS Code**
- **Product Weight and Package**
- **Transportation Origin and Destination**
- **Compliance with China's Regulation**
- **Company Signature**

■ For Transportation

空运
By Air

NO.2017378995

CNAS 货物运输条件鉴定书
Certification
for Safe Transport of Chemical Goods

非限制性货物

样品名称： 彩色化学碳粉— 品红

Sample Name: Color Chemical Toner - Magenta

委托单位： 湖北鼎龙控股股份有限公司

生产单位： 湖北鼎龙控股股份有限公司

上海化工研究院检测中心
(上海天科化工检测有限公司)
Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre
(Shanghai TECH. Chemical Industry Testing Co.,Ltd)

空运
By Air

■ For Custom Clearance

上海恒创华标检测技术有限公司
Shanghai EverCreative Standard Testing Co.,Ltd
地址：上海市静安区万荣路1218弄1, 2, 3号202室
Address: Room 202, No. 1, 2, 3, Lane 1218, Wanrong Road, Jing'an District, Shanghai
电话(Tel): 86-021-56612988 邮箱: hchb@vip.163.com

正本/ORIGIN

编号: JY240201253S
日期: 2024年01月23日

危险特性分类鉴别报告

样品名称	中文名称	德士模都 HCN (六亚甲基-1,6-二异氰酸酯)
	英文名称	DESMODUR HCN
委托单位		
生产单位		
分析/试验要求	危险特性分类鉴别	样品数量/重量 /
检验依据	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG, 第二十三修订版), 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS, 第十修订版), 国际海事组织《国际海运危险货物规则》(IMDG Code, 41-22版)和《危险化学品目录》(2015版)	
样品标识		

一、样品信息

1. 组分(企业申报): 产品中含六亚甲基-1,6-二异氰酸酯100%。
2. 样品性状: 无色澄清液体。

二、鉴定结论

1、是否属于《危险化学品目录(2015版)》列明的化学品: 是;
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。
2、是否属于IMDG Code分类的危险货物: 是。正式运输名称: 1,6-己二异氰酸酯; 联合国编号: UN2281;
危险货物类别: 6.1; 建议包装类别: II; 海洋污染物: 否。
3、GHS分类: 急毒性-经口(类别4); 急毒性-吸入(类别1); 皮肤腐蚀/刺激(类别2); 严重眼损伤/眼刺激(类别2); 呼吸致敏(类别1); 皮肤致敏(类别1); 特异性靶器官毒性-一次接触(类别3, 呼吸道刺激)。

授权签字人: 黄满红 印章: [Red Seal]

签发日期: 2024年01月23日, 本检验报告适用于海洋运输, 有效期至2025年01月22日。

注: 1. 本公司不做来样的物质识别, 样品及资料的真实性, 由委托方自行负责。
2. 除非特别说明, 本报告仅对委托方提供的样品负责。
3. 因生产批次导致的一切后果, 由委托方自行承担。
4. 未经本公司书面批准, 不得复制、涂改或篡改本报告。

第1页 共1页

- Whether it's listed in the Inventory
- Whether it's a hazardous chemical
- Which GHS classification they have identified

01 Import & Export Documents' Sample

■ SDS & GHS Label

- Import – meet China GHS
- SDS – GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013;
- Label – GB 15258-2009
- Export – meet export country GHS/CLP)
- Provide Chinese translation

化学品安全技术说明书	
依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制 产品名称: ALEXIT 催干剂	最初编制日期: 2018 年 7 月 30 日 修订日期: 2018 年 7 月 30 日 版本: 1.0

2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)-bis(azo-)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutylamide]
Safety Data Sheet
According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II).
Date of issue: 5/08/2018 → Revision date: 5/08/2018 → Version: 1.0.

正己烷溶液 N-Hexane solution	
正己烷 75.0%	水 25.0%
危险 	
高度易燃液体和蒸气。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可能对器官造成损害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。	
【预防措施】 在使用前取得专用说明。在阅读并理解了所有安全措施前切勿启动。远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。使用防爆型电气设备/电器。使用防爆的电气/通风/排气设备。只使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。不要吸入粉尘/蒸气/气体/烟雾/蒸气/液体。作业后彻底清洗皮肤。穿戴防护服。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。戴防护手套/穿防护服/戴防护手套/戴防护手套。	
【事故响应】 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/头发。火灾时,使用适当的灭火剂和适当的灭火设施。如果受限,立即呼叫中毒控制中心或医生。不得将水泼入。如皮肤沾染,用水充分清洗。如发生皮肤刺激,求医/就诊。脱掉所有沾染的衣服。清洗后方可重新使用。如误吸入,将受害者转移到空气新鲜处,保持呼吸畅通的休息姿势。如感觉不适,呼叫解毒中心或医生。如感到呼吸困难,求医/就诊。收集溢出物。	
【安全储存】 存放在通风良好的地方。保持容器密封。存放在通风良好的地方。保持干燥。存放处须加锁。	
【废弃处置】 按照地方/区域/国家/国际规章处置危险废物。	
请参阅化学品安全技术说明书	
制造商: 浙江金宇新材料科技有限公司 地址: 台州市黄岩区花街村4号 电话: 0576-84082110 邮编: 318000 传真: 0576-84082110	进口商: 浙江金宇新材料科技有限公司 地址: 台州市黄岩区花街村4号 电话: 0576-84082110 邮编: 318000 传真: 0576-84082110
化学事故应急咨询电话: 0576-84082110	

Epoxy resin solution	
Hazardous ingredient: Xylene: 25% CAS-No.: 1330-20-7	
Manufactured by: Name: Anhui Hengyuan New Material Co., Ltd. Address: No. 16 Zulin Road, Circular Economy Park, Huizhou District, Huangshan City, Anhui Province. Tel: +86-0559-3516666	
Imported by:	
Warning 	
Hazard statement: H226: Flammable liquid and vapor. H315: Causes skin irritation.	
Precautionary statement: P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P233: Keep container tightly closed. P370+P378: In case of fire: Use media other than water to extinguish. P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P403+P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool. P501: Dispose of contents/container to a hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.	

Hazard Identification

List in Inventory

Check Ingredients and
GHS Classification

Information Transfer

SDS

Label

Registration/Filing /Permit

Hazardous Chemical
Registration

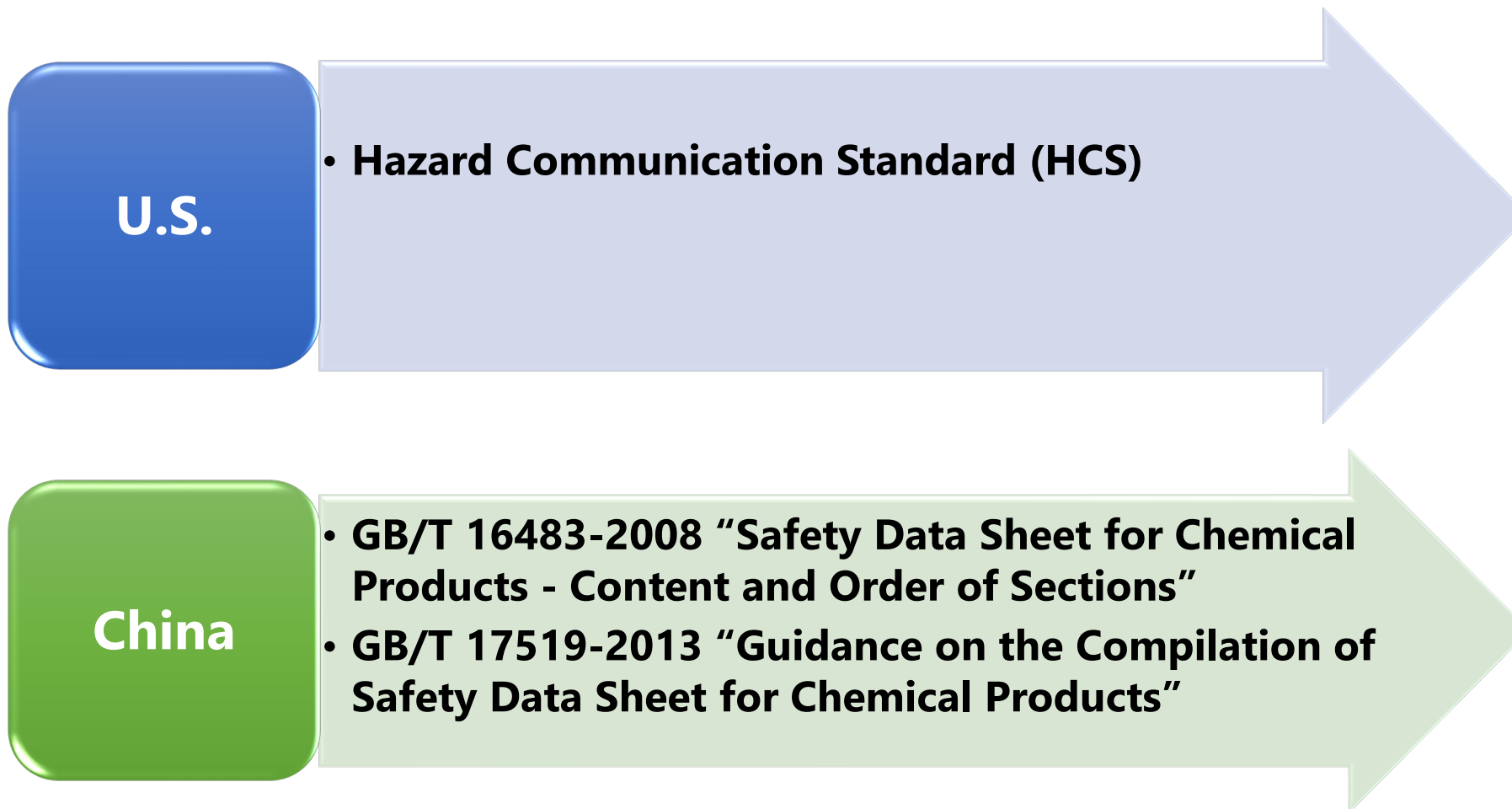
Manufacturer/Trade Permit

Take care of Import/Export
Process

Part 2

China's Compliance Points for SDS & GHS Label

■ Guidance on the Compilation of SDS



■ SDS Content

- ◆ Internationally agreed 16-section format
- ◆ Version: UN GHS Rev. 4 & UN GHS Rev. 10
- ◆ Language: Simplified Chinese

Section 1: Chemical Product & Company Information

Section 2: Hazards Identification

Section 3: Composition/Information on ingredients

Section 4: First-Aid Measures

Section 5: Fire Fighting Measures

Section 6: Accidental Release Measures

Section 7: Handling and Storage

Section 8: Exposure Controls and Personal Protection

Section 9: Physical and Chemical Properties

Section 10: Stability and Reactivity

Section 11: Toxicological Information

Section 12: Ecological Information

Section 13: Disposal Considerations

Section 14: Transport Information

Section 15: Regulatory information

Section 16: Other information

■ Requirements for SDS in China

化学品安全技术说明书

产品名称: Napropamide 450 SC 依据 GB/T 16483, GB/T 17519 编制
 修订日期: 2020年05月16日 SDS 编号: 12345
 最初编制日期: 2020年05月16日 版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文): 萘草胺 450 克/升 悬浮剂
 化学名称 (英文): Napropamide 450 SC
 企业名称: XXXXX
 地址: XXXXX
 邮政编码: D-20097
 传真: +49 (0) 40 / 2375-1015
 电话号码: +49 (0) 40 / 2375-0
 电子邮件地址: SDSEXPL@AG.COM
 应急咨询电话: +36-522-3239090
 产品推荐及限制用途
 建议用途: 除草剂
 使用限制: 无相关信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述
 造成严重眼刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 分类
 健康危害: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2
 环境危害: 危害水生环境 - 长期危险 类别 2
 上述未涉及的其他危险性: 分类不适用或无法分类

标签要素
 象形图 (GHS 09): 

警示词 (GHS 05): 警告
 危险性说明 (GHS 02): H319 - 造成严重眼刺激
 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS 05)
 预防措施: P261 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
 P273 - 避免释放到环境中。

Section	Standards GB/T 16483 and GB/T 17519
Section 1	Product Chinese/English name, supplier information, recommended usage, emergency telephone number
Section 2	Emergency overview, pictogram, signal word, H/P statements
Section 3	Provide components which have GHS classification, choose proper CBI components
Sections 4/5/6/7	Consistent with product hazard characteristics/ classification
Section 8	Provides China OELS (occupational exposure limits), biological limits, and other applicable international control parameters
Sections 9/10/11/12/14	Consistent with product hazard characteristics/ classification
Section 15	Provide Chinese chemical regulatory information
Others	Language: Simplified Chinese; update at least every 5 years

■ Emergency Telephone Number

Legally required in SDS, Label and Registration

- 1) Companies set the Emergency Tel on their own
 - ▶ 24/7 availability;
 - ▶ Fixed-line within the territory of China;
 - ▶ Professional work staff responds to the call
- 2) Appoint an accredited agent to provide the Emergency Tel service
 - ▶ Registration Authorities can provide the Emergency Tel service (Article 22 of SAWS Order 53)

◆ Use of Emergency Telephone Number provided by NRCC:

- ▶ TEL: (+86) 0532 8388 9090
- ▶ <http://er.nrcc.com.cn/>



■ Requirements for SDS in China

化学品安全技术说明书

产品名称: Napropamide 450 SC 依据 GB/T 16483, GB/T 17519 编制
 修订日期: 2020年05月16日 SDS 编号: 12345
 最初编制日期: 2020年05月16日 版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文): 萘草胺 450 克/升 悬浮剂
 化学名称 (英文): Napropamide 450 SC
 企业名称: XXXXX
 地址: XXXXX
 邮政编码: D-20097
 传真: +49 (0) 40 / 2375-1015
 电话号码: +49 (0) 40 / 2375-0
 电子邮件地址: SDSEXPL@AG.COM
 应急咨询电话: +36-522-3239090
 产品推荐及限制用途
 建议用途: 除草剂
 使用限制: 无相关信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述
 造成严重眼刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 分类
 健康危害: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2
 环境危害: 危害水生环境 - 长期危险 类别 2
 上述未涉及的其他危险性: 分类不适用或无法分类

标签要素
 象形图 (GHS 09): 

警示词 (GHS 05): 警告
 危险性说明 (GHS 07): H319 - 造成严重眼刺激
 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS 08)
 预防措施: P261 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
 P273 - 避免释放到环境中。

Section	Standards GB/T 16483 and GB/T 17519
Section 1	Product Chinese name, emergency telephone number
Section 2	Emergency overview , pictogram, signal word, H/P statements
Section 3	Provide components which have GHS classification, choose proper CBI components
Section 4/5/6/7	Consistent with product hazard characteristics/ classification
Section 8	Provides China OELS (occupational exposure limits), biological limits, and other applicable international control parameters
Section 9/10/11/12/14	Consistent with product hazard characteristics/ classification
Section 15	Provide Chinese chemical regulatory information
Others	Language: Simplified Chinese; update at least every 5 years

■ Emergency Overview

Emergency overview provides a description of the **severe harm that chemicals might trigger immediately**, and **hazards which might lead to serious consequences**, therefore, **needs to be identified urgently**. This subsection could serve as reference for rescue personnel.

Section 2 Hazards Identification

2.1 Emergency overview

Colorless liquid with aromatic odor. Flammable liquid and vapor. The vapor could form explosive mixture with air. Severe benzene poisoning may result in disturbance of consciousness, respiratory failure and sudden death. Ventricular fibrillation may occur. Does harm to hematopoietic system. May lead to leukemia.

■ Requirements for SDS in China

化学品安全技术说明书

产品名称: Napropamide 450 SC 依据 GB/T 16483, GB/T 17519 编制
 修订日期: 2020年05月16日 SDS 编号: 12345
 最初编制日期: 2020年05月16日 版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文): 萘草胺 450 克/升 悬浮剂
 化学名称 (英文): Napropamide 450 SC
 企业名称: XXXXX
 地址: XXXXX
 邮政编码: D-20097
 传真: +49 (0) 40 / 2375-1015
 电话号码: +49 (0) 40 / 2375-0
 电子邮件地址: SDSEXPL@AG.COM
 应急咨询电话: +36-522-32339090
 产品推荐及限制用途
 建议用途: 除草剂
 使用限制: 无相关信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述
 造成严重眼刺激。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 分类
 健康危害: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2
 环境危害: 危害水生环境 - 长期危险 类别 2
 上述未涉及的其他危险性: 分类不适用或无法分类

标签要素
 象形图 (GHS 09): 

警示词 (GHS 05): 警告。

危险性说明 (GHS 02): H319 - 造成严重眼刺激
 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明 (GHS 05)
 预防措施: P261 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
 P273 - 避免释放到环境中。

Section	Standards GB/T 16483 and GB/T 17519
Section 1	Product Chinese name, emergency telephone number
Section 2	Emergency overview, pictogram, signal word, H/P statements
Section 3	Provide components which have GHS classification, choose proper CBI components
Section 4/5/6/7	Consistent with product hazard characteristics/ classification
Section 8	Provides China OELS (occupational exposure limits), biological limits, and other applicable international control parameters
Section 9/10/11/12/14	Consistent with product hazard characteristics/ classification
Section 15	Provide Chinese chemical regulatory information
Others	Language: Simplified Chinese; update at least every 5 years

■ Guidance on the Compilation of GHS Label

In U.S.

- Hazard Communication Standard (HCS)

In China

- GB 15258-2009 General Rules for Preparation of Precautionary Labeling for Chemicals.



■ GHS Label Content

Signal Word
located below the
chemical name

**Precautionary
Statement(s)**

Emergency Tel.

正己烷溶液 N-Hexane solution 正己烷 75.0% 水 25.0%	
危险	
高度易燃液体和蒸气，吞咽及进入呼吸道可能致命，造成皮肤刺激，可能造成昏昏欲睡或眩晕，怀疑对生育能力或胎儿造成伤害，长期或反复接触可能对器官造成损害，对水生生物有毒并具有长期持续影响	
【预防措施】	在使用前取得专用说明，在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和接收设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花工具。采取防止静电放电的措施。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗双手、前臂和面部。只能在室外或通风良好之处使用。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】	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。火灾时：使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。如果吞咽：立即呼叫中毒控制中心或医生。不得诱导呕吐。如皮肤沾染：用水充分清洗。如发生皮肤刺激：求医/就诊。脱掉所有沾染的衣服。清洗后方可重新使用。如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处。保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如接触到或有疑虑：求医/就诊。收集溢出物。
【安全储存】	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。存放在通风良好的地方。保持低温。存放处须加锁。
【废弃处置】	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
请参阅化学品安全技术说明书	
制造商：浙江永宁药业股份有限公司 地址：台州市黄岩区梅花井路4号 进出口：- 地址：-	电话：0576-84082119 邮编：318020 电话：- 邮编：-
化学事故应急咨询电话：0576-84082110	

Chemical Identification
located at the top of the
label

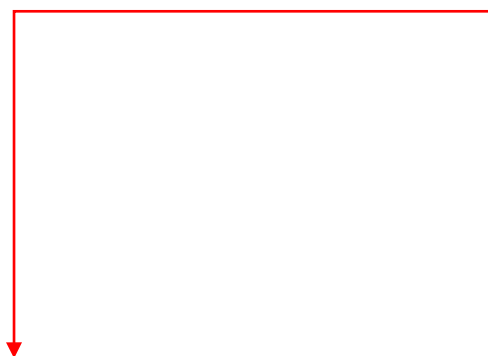
Pictogram(s)

Hazard Statement(s)
located below the signal
word

**Prompts to consult
reference**

Supplier Identification

■ GHS Label Size



• **Component**

- Pictogram
- Signal word
- Hazard statement

• **Precautionary statement**

- Emergency phone number

• **Address, postal code**

- Prompt to consult reference material

Volume of Container or Packaging/L	Label Dimensions (mm x mm)
≤ 0.1	Use a Simplified Label
$> 0.1 - \leq 3$	50 x 75
$> 3 - \leq 50$	75 x 100
$> 50 - \leq 100$	100 x 150
$> 500 - \leq 1000$	150 x 200
> 1000	200 x 300

Label Dimensions (mm x mm)	Each Pictogram (mm x mm)
Small packaging or ≤ 0.125 L: use a Simplified Label	
If possible, $\geq 52 \times 74$	$\geq 10 \times 10$ If possible, $\geq 16 \times 16$
$\geq 74 \times 105$	$\geq 23 \times 23$
$\geq 105 \times 148$	$\geq 32 \times 32$
$\geq 148 \times 210$	$\geq 46 \times 46$

■ Standard & Simplified GHS label

正己烷溶液 N-Hexane solution	
正己烷	75.0%
水	25.0%

危险


高度易燃液体和蒸气，吞咽及进入呼吸道可能致命，造成皮肤刺激，可能造成昏昏欲睡或眩晕，怀疑对生育能力或胎儿造成伤害，长期或重复接触可能对器官造成损害，对水生生物有毒并具有长期持续影响

【预防措施】 在使用前取得专用说明，在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动，远离热源/火花/明火/热表面，禁止吸烟，保持容器密闭，容器和接收设备接地/等势联接，使用防爆的电气/通风/照明设备，只能使用不产生火花工具，采取防止静电放电的措施，不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾，作业后彻底清洗双手、前臂和面部，只能在室外或通风良好之处使用，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】 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，火灾时：使用适合当地情况和周围环境的灭火措施，如果吞咽：立即呼叫中毒控制中心或医生，不得诱导呕吐，如皮肤沾染：用水充分清洗，如发生皮肤刺激：求医/就诊，脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用，如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势，如感觉不适，呼叫解毒中心或医生，如接触到或有疑虑：求医/就诊，收集溢出物。

【安全储存】 存放在通风良好的地方，保持容器密闭，存放在通风良好的地方，保持低温，存放处须加锁。

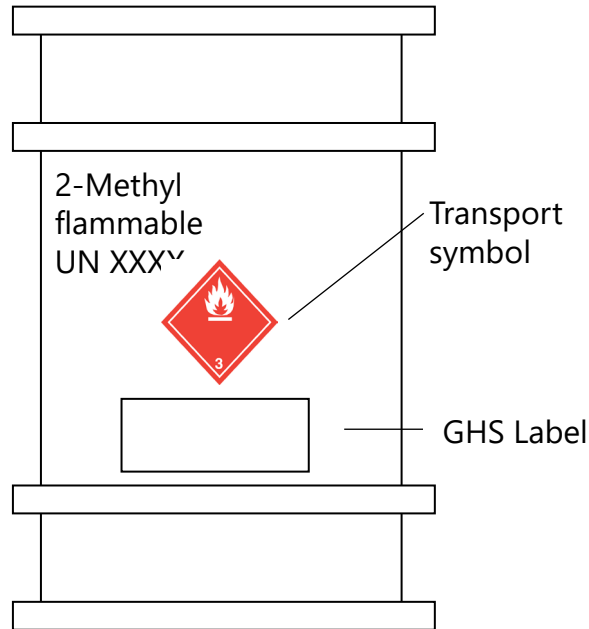
【废弃处置】 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

请参阅化学品安全技术说明书

制造商：浙江永宁药业股份有限公司	电话：0576-84082119
地址：台州市黄岩区梅花井路4号	邮编：318020
进口商：-	电话：-
地址：-	邮编：-

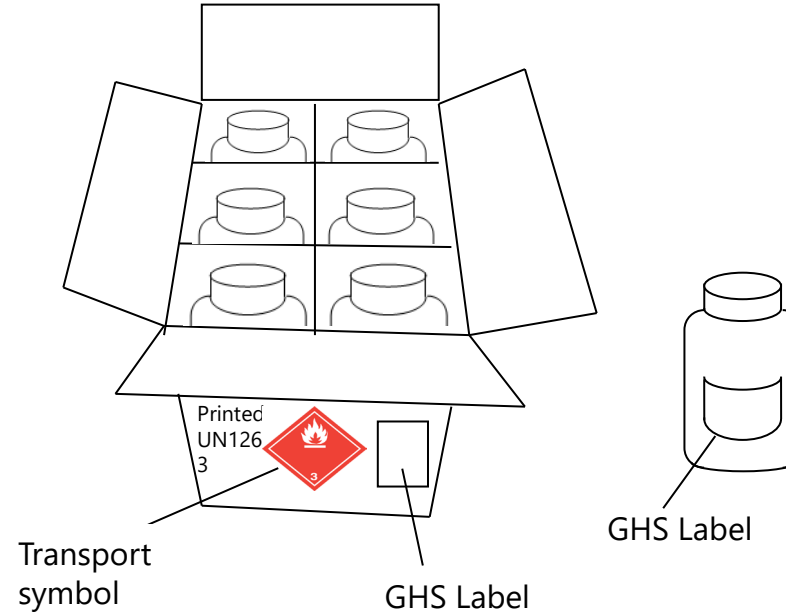
化学事故应急咨询电话：0576-84082110

正己烷溶液 N-Hexane solution	
<div style="display: flex; align-items: center;"> 危险  </div> <p>高度易燃液体和蒸气，吞咽及进入呼吸道可能致命，造成皮肤刺激，可能造成昏昏欲睡或眩晕，怀疑对生育能力或胎儿造成伤害，长期或重复接触可能对器官造成损害，对水生生物有毒并具有长期持续影响</p> <p style="text-align: center;">请参阅化学品安全技术说明书</p> <p style="text-align: center;">化学事故应急咨询电话：0576-84082110</p>	



- **For Single Packaging:**

The transport symbol can be located on the same or another side to the GHS label



- **For Combination Packaging:**

The inner packaging is required to have a GHS label and the outer packaging is required to have a transport pictogram.

But in the actual supervision process, Customs also requires that GHS labels be affixed to the outer packaging.

Part 3

China Hazardous Chemical Registration

□ Registration Regulation Background

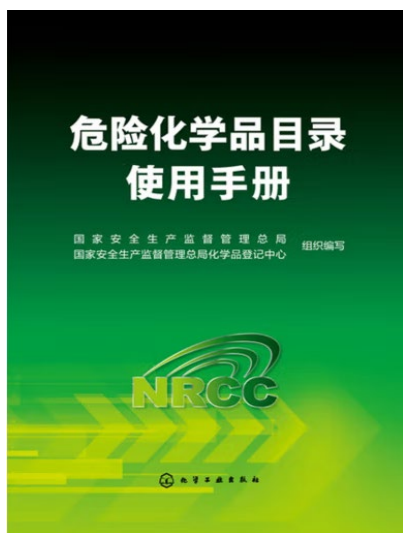


Regulations on the Control over Safety of Hazardous Chemicals (Decree 591)



Measures for the Administration of Registration of Hazardous Chemicals (SAWS Order 53)

- Including purpose, principles, scope of registration, registration organization, content of registration, procedures of registration, corporate responsibility, penalties, etc.

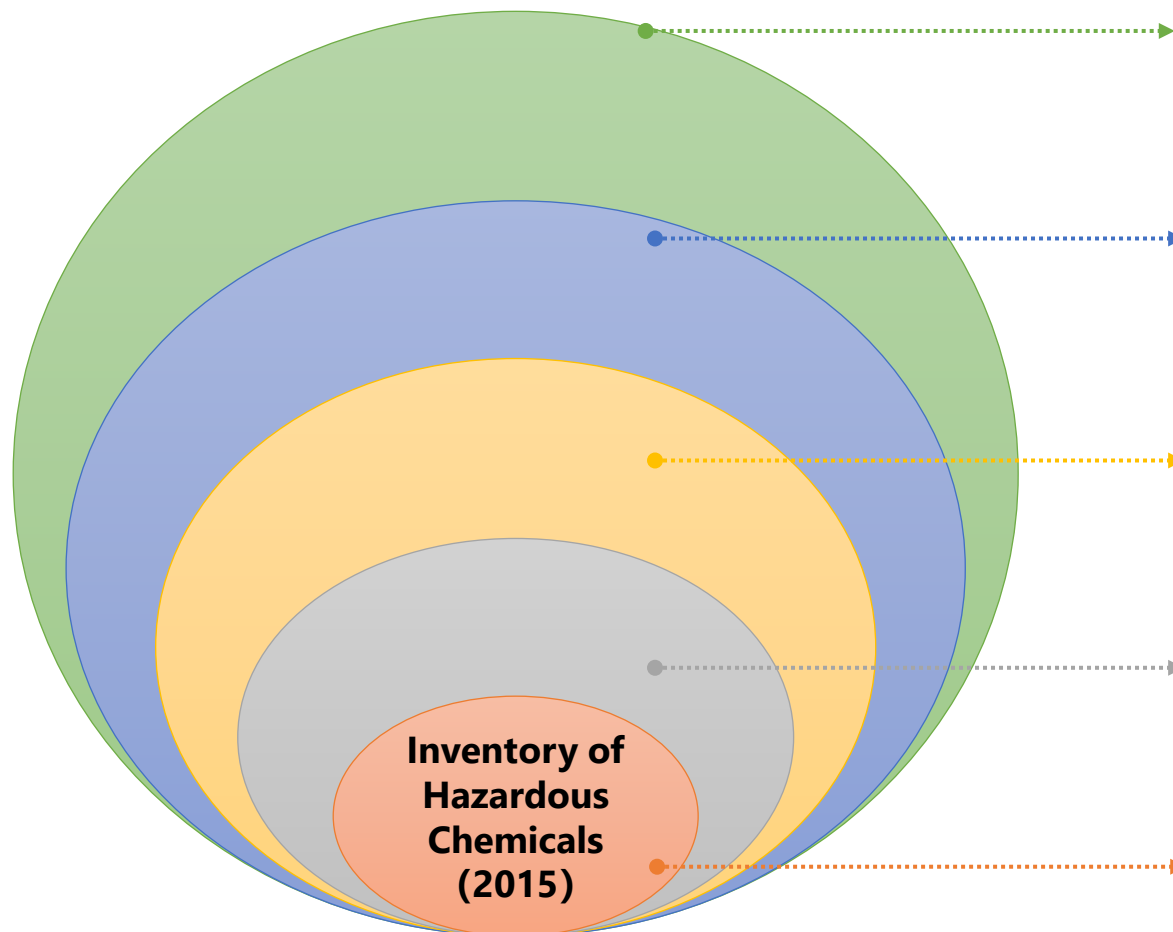


Competent Authorities

- Ministry of Emergency Management (MEM) National Registration Center for Chemicals (NRCC)
- Local Registration Offices

01 China Hazchem Management

□ Inventory of Hazardous Chemicals



5. Chemicals without GHS Classification

4. Low Risk Chemicals

The product is not included in the list and has GHS classification, but it **does not meet the determination principle**;

3. General Hazardous Chemicals

The product is not included in the list, its hazards **conform to the determination principle (81 GHS classifications)**, and the listed ingredients are **<70%**;

2. Equivalent to listed Hazardous Chemicals

The product is not included in the list, its hazards **conform to the determination principle (81 GHS classifications)**, and the ingredients listed in the catalogue are **≥70%**;

1. Hazardous Chemicals included in the Catalogue

Entry 1-2827; Entry 2828 (products containing flammable solvents, flash point $\leq 60^{\circ}\text{C}$);

Beginning in Feb 2022, a new system the **Integrated Service System for Hazardous Chemical Registration** (<https://whpdj.mem.gov.cn/#/login>) went online for national hazardous chemical registrations. The original information management system for hazardous chemical registration was discontinued at the same time.

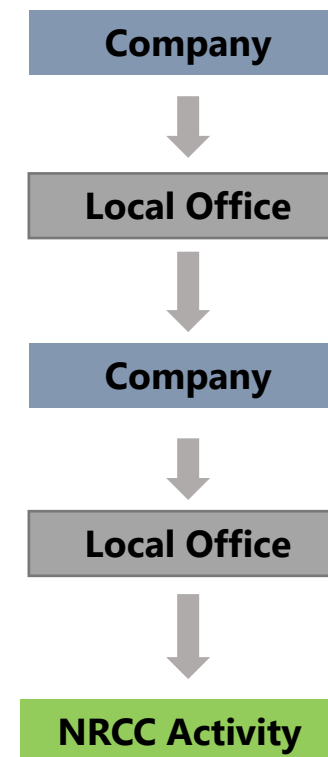
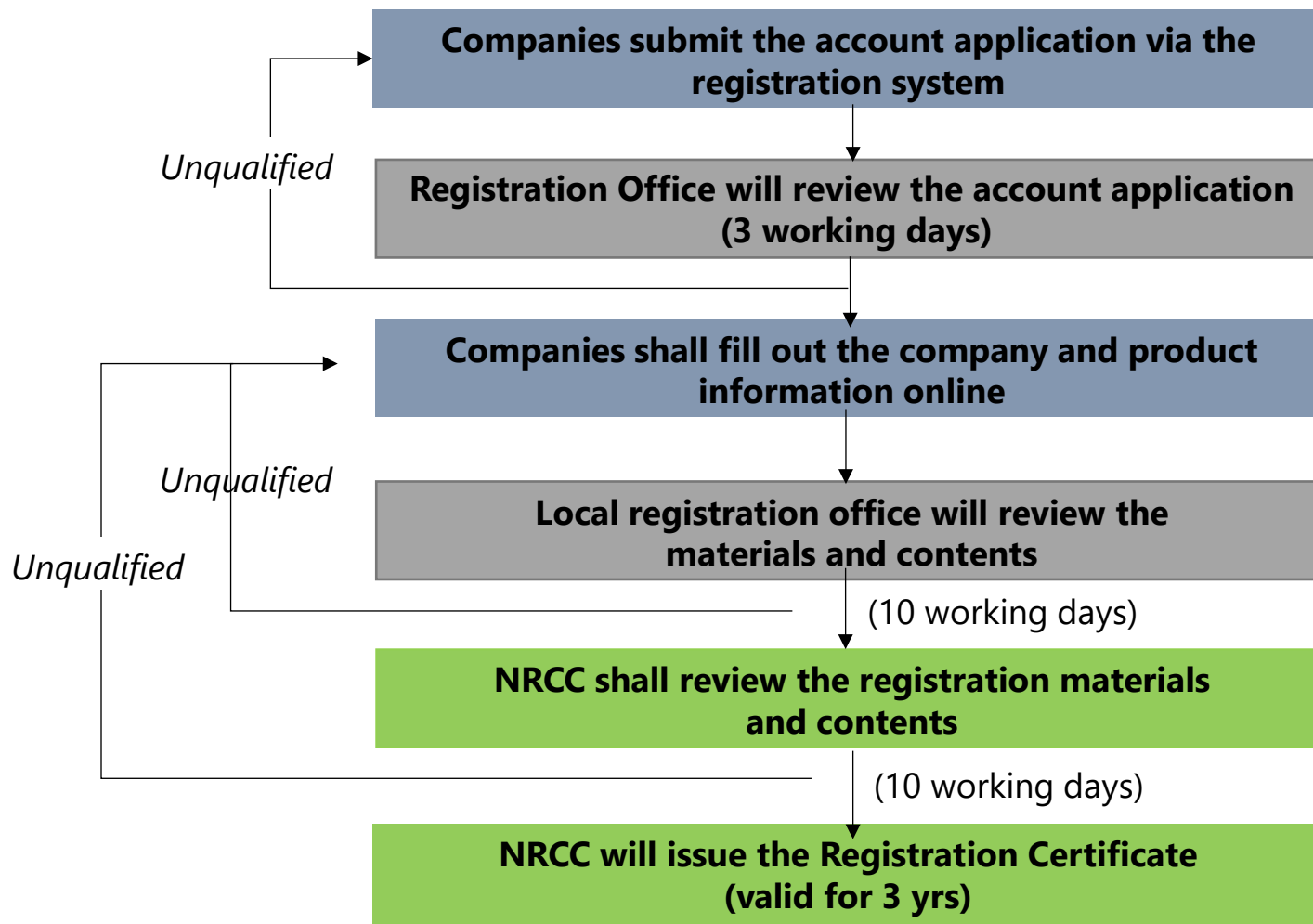
The screenshot displays the NRCC (National Registration Center for Hazardous Chemicals) Integrated Service System. The interface features a central circular diagram with four main service areas: **企业服务** (Enterprise Service), **公众服务** (Public Service), **移动端** (Mobile End), and **政府服务** (Government Service). The central area is divided into four colored segments: **一书一签** (One Book, One Signature) in red, **法规标准** (Regulations and Standards) in green, **危化品登记** (Hazardous Chemical Registration) in yellow, and **安全数据** (Safety Data) in blue. To the right, a **用户登录** (User Login) form is visible, including fields for **请输入用户名** (Please enter username), **请输入登录密码** (Please enter login password), and **请输入图形验证码** (Please enter graphical verification code). The form also includes a **记住密码** (Remember password) checkbox and **登录** (Login) and **注册** (Register) buttons. Below the form, a **国家危化品公共服务平台** (National Hazardous Chemical Public Service Platform) button with a **GO** icon is present. A footer note states: **企业可通过综合服务企业端自主办理危化品登记业务、管理危化品台账及“一书一签”、接收法规标准信息 and 安全生产警示信息等。** (Enterprises can independently handle hazardous chemical registration business, manage hazardous chemical accounts, and receive regulatory information and safety production warning information through the integrated service enterprise end.)

□ Who Should Apply?

- Hazardous chemical **manufacturers**
- Hazardous chemical **importers**
- Hazardous chemical trade enterprises
- Hazardous chemical use enterprises (use permit)
- **Foreign exporters are exempted from registration**



□ Registration Process

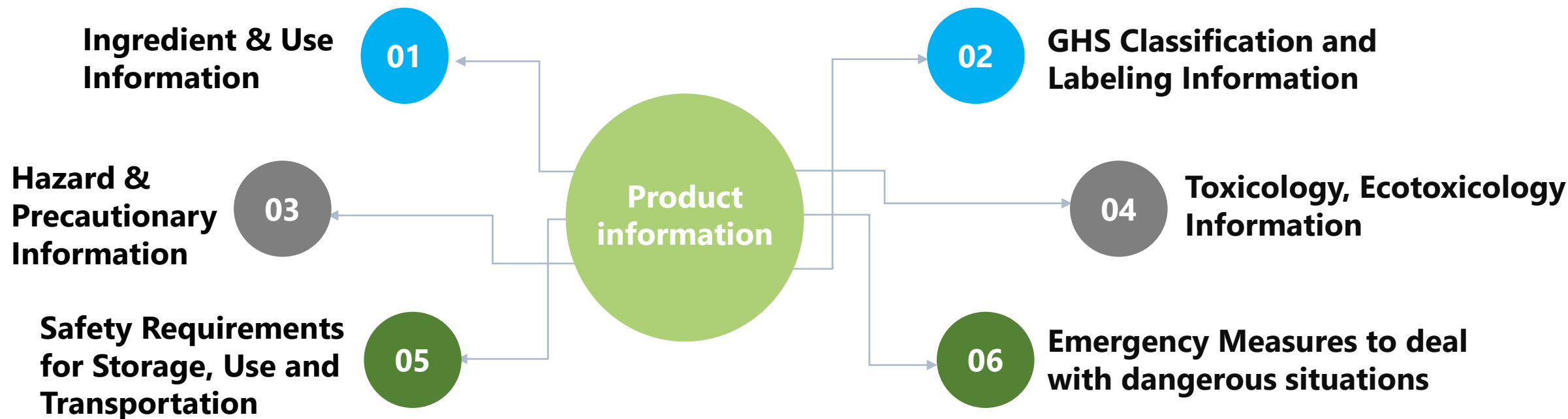


□ Registration Content - Company Information

- Enterprise name, address, VAT number, establishment time
- Legal person, person in charge, person in charge of safety
- Economic type, trade classification and code
- Boundary map of longitude and latitude, industrial parks and factories
- Emergency call, duty call
- Scale, warehouse area, storage tank volume
- Major source of danger
- File upload: business license, HazChem production permit, trade business permit, etc.

* 企业名称	广东测试企业001	* 企业编码	440100001
* 行政区划	广东省 / 广州市 / 天河区	* 统一社会信用代码	41111111111111111111X
* 企业性质	进口 <input checked="" type="checkbox"/> 危险化学品生产企业 <input checked="" type="checkbox"/> 贸易经营进口 <input type="checkbox"/>		
* 经济类型	内资 <input type="checkbox"/> 股份合作 <input type="checkbox"/>	* 行业分类	制造业 / 化学原料和化学制品制造业 / 肥料制造 / 氮肥制造
* 行业代码	2621	* 工商注册地址	广州市0019009987
* 工商注册时间	2020-02-04	* 企业坐标	点击选择
* 工商营业执照经营范围	合成氨、硝酸等		
* 企业人数	10	* 上年度销售收入 (万元)	100
注册资本 (万元)	100	企业规模	小型
企业网址	请输入企业网址		

□ Registration Content - Product Information



➤ **Special Items: HS Code, annual import volume, etc.**

□ Certificate

危险化学品登记证		危险化学品登记品种	
(正本)			
证书编号: [REDACTED]	企业名称: [REDACTED]	企业名称: [REDACTED] 公司	省份: 上海市
注册地址: [REDACTED]	企业性质: 危险化学品进口企业	登记证书号: [REDACTED]	
登记品种: 索骨水泥-高粘度粉末等 详见登记品种附	有效 期: 2020 3 3 日至 2023 3 月		
登记办公室	化学品登		
2020 年			
国家安全生产监督管理总局制			

序号	化学品名称	别名	化学品性质	年进口量(吨)	化学品登记号	登记日期
01	[REDACTED]		进口化学品	0.0207	[REDACTED]	2020-03-03
02	[REDACTED]		进口化学品	0.0259	[REDACTED]	2020-03-03
03	[REDACTED]	00	进口化学品	0.06	[REDACTED]	2020-03-03
04	[REDACTED]		进口化学品	5.463	[REDACTED]	2020-03-03
05	[REDACTED]	00	进口化学品	0.06	[REDACTED]	2020-03-03
06	[REDACTED]		进口化学品	0.0344	[REDACTED]	2020-03-03
07	[REDACTED]		进口化学品	0.228	[REDACTED]	2020-03-03
08	[REDACTED]		进口化学品	0.02084	[REDACTED]	2020-03-03
09	[REDACTED]		进口化学品	0.1544	[REDACTED]	2020-03-03
10	[REDACTED]		进口化学品	5.436	[REDACTED]	2020-03-03

说明

1.《危险化学品登记证》是危险化学品生产企业、进口企

登记专用章

国家安全生产监督管理总局制

China Hazardous Chemical Registration

Hazardous Chemicals Registration Review

□ New Content in the System - Review Records in the Registration System

- **Self-Inspection:** Self-Inspection Time, Inspector, Inspector's Phone Number, Major Issues (Key Inspection Issues, Hazard Identification Issues, Documentation and Labeling Issues, Warning Sign Issues, Others), Number of Unregistered Chemicals, Number of Varieties with Unidentified Hazards
- **Special Enforcement Inspection/Problem Rectification:** Inspection Type, Person Responsible for Rectification, Existing Problems, Enforcement Suggestions, Type of Enforcement Enterprise, Whether Included in the Enforcement Inspection List, Enforcement Results
- **Rectification of Problems from Preliminary Stages:** Clue Enterprise, Source Enterprise of Clue, Province of Clue Enterprise, Type of Enforcement Enterprise, Contact Person

2024登记和鉴定分类专项执法检查/专项执法检查问题整改

检查类型 请选择检查类型 整改负责人 请输入整改负责人 是否存在问题 请选择是否存在问题 是否存在执法建议 请选择是否存在执法建议

是否进行行政执法 请选择是否进行行政执法 2024年执法企业类型 请选择2024年执法企业类型 是否列入执法检查清单 是 执法结果 请选择执法结果

展开搜索条件 搜索 重置

导出

序号	检查企业名称	2024年执法企业类型	行政区划	检查类型	整改负责人	执法进度	登记人	录入时间	检查时间	检查部门

Special Enforcement on Registration and Classification Identification

- Self-Inspection
- Special Enforcement Inspection/Problem Rectification
- Rectification of Problems from Preliminary Stages

□ New Content in the System - QR Code

➤ The new system has added the interface of "**Hazardous Chemical Ledger Management**".

危化品台账及一书一签管理/危化品台账管理

请选择分类		名称				Q 搜索		重置	
请输入CAS号		请输入名称							
化学品名称	CAS号	属性	设计最大储量	储存详情	二维码		下载		一企一品一码佐证
	不适用	进口化学品	暂无数据	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	进口化学品	0.00 吨	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	进口化学品	暂无数据	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	进口化学品	暂无数据	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	产品	0.00 吨	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	产品	0.00 吨	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	产品	0.00 吨	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
		进口化学品	暂无数据	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	进口化学品	暂无数据	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增
	不适用	进口化学品	暂无数据	详情展示	二维码下载	维护	SDS	安全标签	待新增

□ New Content in the System - QR Code

- The new system has added the interface of "**Hazardous Chemical Ledger Management**".

危化品台账及一书一签管理/危化品台账管理

请选择分类

化学品名称

化学品名称	CAS号
氮[压缩的或液化的]	7727-37-9
氮	7664-41-7
氯酸钾	3811-04-9
碳酰氯	75-44-5

危险化学品安全信息码



4401100012100001

确定

储存详情

二维码

详情展示

维护

安全技术说明书

重置

□ Content in the QR Code

Hazardous chemical name, CAS number, registration number, enterprise name, some label elements (warning word, hazard pictogram, hazard description), first-aid measures, emergency response to leakage, fire extinguishing methods; support "SDS & Label" download.



Scan the QR code

化学品安全信息码

化学品名称 氨

中文别名 液氨;氨气

CAS号 7664-41-7

登记号 4401100012100001

企业名称 广东测试企业001

警示词 危险



危险性说明

易燃气体,含冷冻液化气体,可引起冻伤,吞咽会中毒,皮肤接触会中毒,吸入致死,对水生生物有毒,对水生生物有害并且有长期持续影响

急救措施

立即脱去污染的衣着。应用2%硼酸液或大量

化学品安全信息码

钟。就医。迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。

泄漏应急处置

远离火种、热源,工作场所严禁烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、卤素接触。搬运时轻装轻卸,防止钢瓶及附件破损。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:储存于阴凉、通风的库房。应与氧化剂,酸类、卤素、食用化学品分开存放,切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。

灭火方法

灭火剂:雾状水、抗溶性泡沫、 二氧化碳、砂土。

化学品安全标签 (点击下载)

安全技术说明书 (点击下载)

QR Code Update (not fully implemented)

Since 2021, many regions in China have begun to carry out pilot projects of **“One Enterprise, One Product, One QR Code”**.



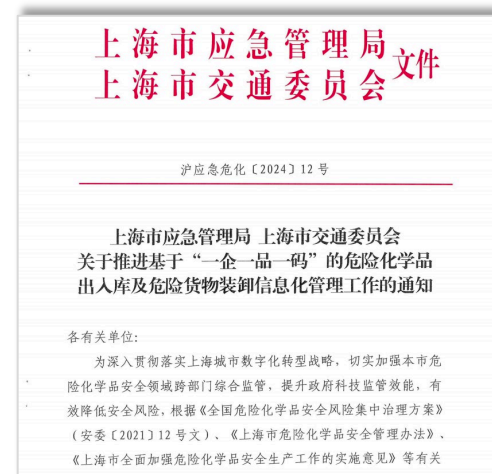
National centralized management plan for hazardous chemical safety risks

2021



Guangdong
First round of pilots completed

2022



Shanghai
Formal Implementation

2024.2



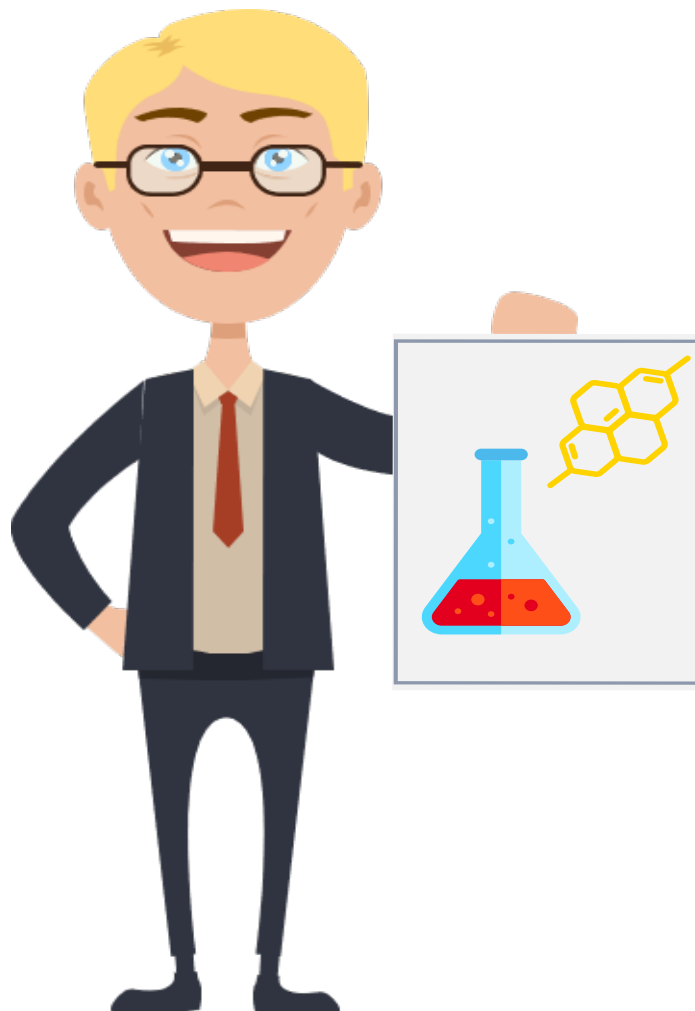
Beijing
Formal Implementation

2024.4

Part 4

Summary and Compliance Advice

□ Compliance Suggestions



1. Analyze Product

- Substances: whether listed in the Inventory?
- Mixture: whether components are listed in the Inventory?
 - Greater than 70%?
- Whether it has a GHS classification?
- Establish a data list of hazardous chemicals

2. Learn the Compliance Requirement for Hazardous Chemical in China

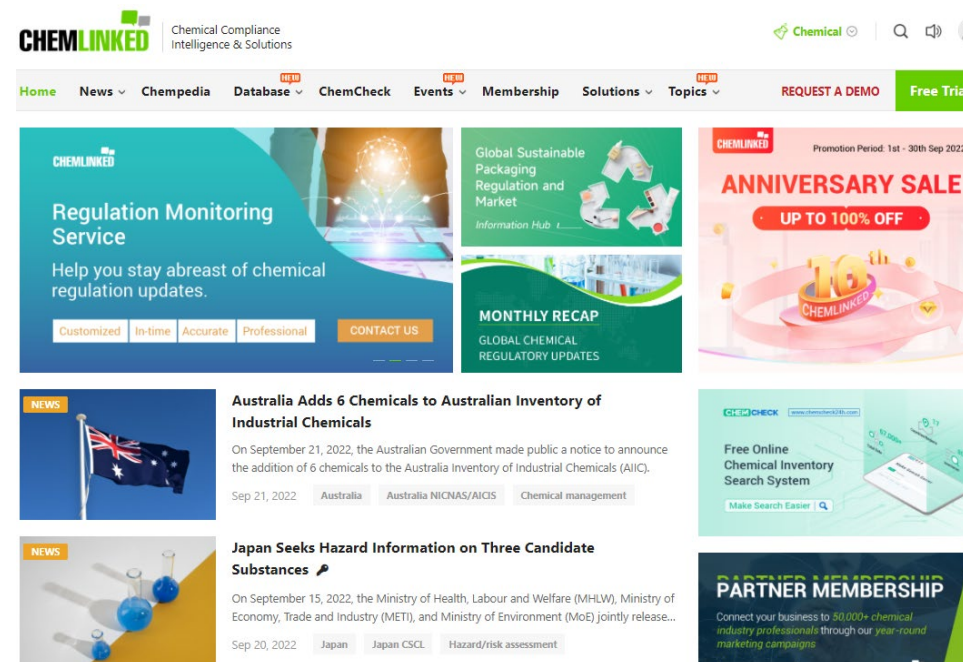
- Understand the scope and process of inspection and registration;
- Understand the key points for SDS & GHS label;
- Conduct regular self-inspection of trade chemicals;
- Deliver the updated information to importer in timely manner

□ Compliance Tools/Resources - ChemCheck, ChemLinked



CHEM CHECK 瑞查查
全球名录一站搜

<https://www.chemcheck24h.com/>



CHEMLINKED

<https://chemical.chemlinked.com/>

Thanks!

Contact Us:

Robert Kiefer

REACH24H USA Inc.

T: +1 703-596-8055

E: robert.kiefer@reach24h.com