

Chemicals Regulatory Overview

Thailand and Vietnam

Anna Wang, Assuris China

10.12.2024



01

Thailand





Hazardous Substance Act, HSA

The current Hazardous Substance Act B.E. 2535 was issued in 1992.

Annex	Authority	Substance
1	Department of Agriculture (DOA)	Mainly pesticide active ingredients, products containing active ingredients and banned pesticides
2	Department of Fisheries (DOF)	Chemicals used in biocides for the purpose of controlling, preventing, and destroying microorganisms, parasites, plants or other animals in fisheries and aquatic animal farming
3	Department of Livestock (DOLD)	Veterinary drugs; Chemicals used in disinfection and cleaning products for animal feed manufacturing, animal farm, slaughter house and animal processing product manufacturing
4	Food and Drug Administration (FDA)	Mainly for chemicals used in household or public health activity (killing or preventing insects, rodents, etc.)
5	Department of Industrial Engineering (DIW) www.diw.go.th	5.1 Controlled chemical substances with clear identifiers (for example, chorine, acrylic acid, acetic acid, ozone-depleting substances); 5.2 Chemical wastes; 5.3 Used electrical and electronic appliance 5.4 Other substances such as hydrochlorofluorocarbons; 5.5 Chemical weapons; 5.6 All other chemicals meeting the definition of hazardous substances under the Hazardous Substances Act
6	Department of Energy Economy (DOEB)	Natural gas and liquefied petroleum gas

Preliminary of Thailand Existing Chemicals Inventory (TECI)



<http://haz3.diw.go.th/invhaz/>

- Published in 2020
- Contains 11,479 chemicals.
- Contains the chemicals declared as hazardous substances under Hazardous Substances Act and other chemicals that have been notified.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
HAZARDOUS SUBSTANCES CONTROL BUREAU

ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทยฉบับเบื้องต้น
(Preliminary of Thailand Existing Chemicals Inventory)

หน้าหลัก | บัญชีวัตถุอันตราย

ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทยฉบับเบื้องต้น
(Preliminary of Thailand Existing Chemicals Inventory)

ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทยฉบับเบื้องต้น ประกอบด้วยรายชื่อสารเคมีที่ประกาศให้เป็นวัตถุอันตรายตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และสารเคมีอื่นที่ได้มีการแจ้งข้อมูลสารนั้นต่อสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๘

การสืบค้น สามารถสืบค้นได้โดยใช้ CAS-Number ของสารนั้น หรือใช้ชื่อการค้าพร้อมชื่อผู้ผลิตสารนั้น

การแสดงผล

1. การสืบค้นโดยใช้ CAS-Number ของสาร ระบบจะแสดงผลเป็นชื่อสาร และแจ้งมีรายชื่อในทำเนียบหรือไม่ หากเป็นวัตถุอันตรายตามกฎหมายจะแสดงชนิดของวัตถุอันตรายด้วย หากชื่อสารนั้นไม่มีในทำเนียบระบบจะไม่แสดงผล
2. การสืบค้นโดยใช้ ชื่อทางการค้าของสาร ระบบจะแสดงผลว่า ชื่อการค้าของสารนั้นอยู่ในทำเนียบหรือไม่ รวมทั้งกรณีที่เป็วัตถุอันตรายตามกฎหมายจะแสดงชนิดของวัตถุอันตรายด้วย หากชื่อการค้าไม่มีในทำเนียบระบบจะไม่แสดงผล

สืบค้นโดย CAS-Number(Search by CAS-Number) | สืบค้นโดยชื่อทางการค้า(Search by Tradename)

Hazardous Substances List(2013-2022)



Notification of Ministry of Industry
Subject: List of hazardous substances
B.E. 2556 (2013)

Notification of Ministry of Industry
Subject: List of hazardous substances (No.2)
B.E. 2558 (2015)

Notification of Ministry of Industry
Subject: List of hazardous substances (No.3)
B.E. 2559 (2016)

Notification of Ministry of Industry
Subject: List of Hazardous Substance (No.4)
B.E. 2560 (2017)

Notification of Ministry of Industry
Subject: List of Hazardous Substances (No.5)
B.E. 2562 (2019)

Notification of Ministry of Industry
Subject: List of Hazardous Substances (No.6)
B.E. 2563 (2020)



Notification of Ministry of Industry
Subject: List of Hazardous Substances (No.7)
B.E. 2565 (2022)

By the virtue of section 5 paragraph two and section 18 paragraph two of the Hazardous Substance Act B.E. 2535 (1992), the Minister of Industry, with the opinions of the Hazardous Substance Committee, hereby issues the ministerial notification as follows:

Article 1 Hazardous substances annexed to the Notification of Ministry of Industry regarding the List of Hazardous Substances B.E. 2556, dated 28th August B.E. 2556 (2013) as followings shall be revoked and replaced by the list of hazardous substances prescribed in the annex of this Notification.

1.1 List 4.1 of List 4 under the responsibility of the Food and Drug Administration, Controlled Substances: No. 18 crimidine, No.31 chlorophacinone, No. 39 coumatetralyl, No. 41 coumafuryl, No. 47 cholecalciferol, No. 51 zinc phosphide, No. 52

Hazardous Substances List



- <http://inventory.diw.go.th/hazardous61/>

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

หน้าหลัก เกี่ยวกับกรม ▼ ข่าว/กิจกรรม ▼ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง **บริการอิเล็กทรอนิกส์ ▼** บริการข้อมูล ITA ติดต่อ ▼

วัตถุอันตราย

โรงงานอุตสาหกรรม
วัตถุอันตราย
เครื่องจักร
สิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย
อื่น ๆ

เรื่องล่าสุด

อธิบดีกรมโรงงานฯ เปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "ทบทวนยุทธศาสตร์และจัดทำแผนปฏิบัติการของกรม"

กรมโรงงานฯ มอบของรางวัลสนับสนุนร้านกระถวงอุตสาหกรรมในงานกาชาด ประจำปี 2566

กรอ. และ อก. ร่วมประชุมต่อเนื่องเพื่อหารือแนวทางการกำกับดูแลโรงงานที่ไม่มีสภาพในการประกอบกิจการ

กรอ. หารือร่วมกับสำนักงาน ก.พ.ส. และสำนักงาน ก.พ. พิจารณาแนวทางการปรับโครงสร้างกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานฯ ควารางวัล หน่วยงานคุณภาพด้านการเปิดเผยข้อมูลผ่านศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th)

ความเห็นล่าสุด

- ระบบรายงานข้อมูลโพแทสเซียมไฮยาไนด์
- ระบบการอนุญาตวัตถุอันตราย ณ จุดเดียว (HSSS)
- ระบบহারีอเคมีภัณฑ์
- ระบบขนส่งวัตถุอันตราย
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้นำเข้าหรือส่งออก ซึ่งวัตถุอันตราย (วอ./อก.6)
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง (วอ./อก.7)
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 (วอ./อก.32)
- ติดตามการดำเนินการอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
- ระบบติดตามการอนุญาตวัตถุอันตราย (กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม)
- บุคลากรเฉพาะด้านวัตถุอันตราย
- **ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2563**
- ระบบแจ้งข้อมูลการซื้อ-ขายวัตถุอันตรายควบคุมพิเศษ
- ระบบบูรณาการข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อการบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ

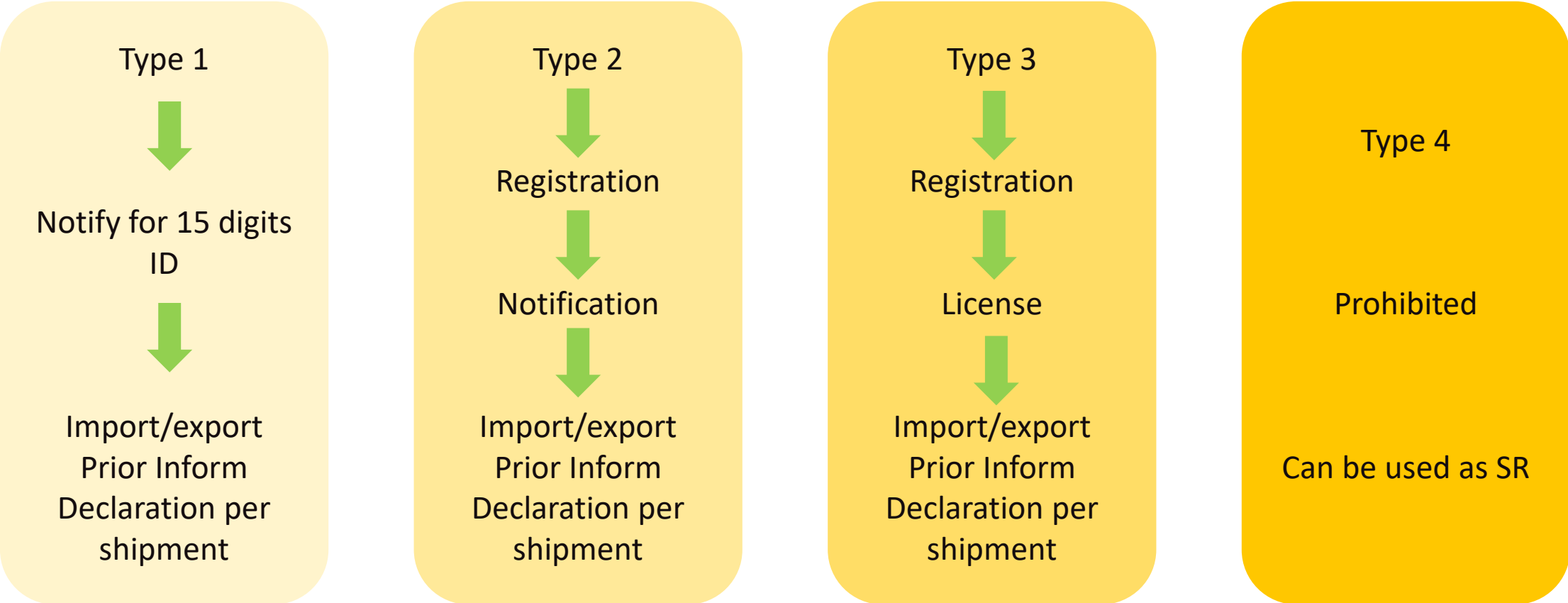


Hazardous Substances List(2013-2022)

On the hazardous substances list you can find the English name and CAS No. of a hazardous substance, its management type and applicable conditions.

Type	Hazard	Requirement
1	Require monitoring due to their low degree of hazard	Notification <i>-Notify activates to regulator, labelling</i>
2	Subject to both monitoring and controlling	Registration <i>-register before production or import</i> <i>-notify the competent official prior to the undertaking</i>
3	Subject to stricter control because of their higher degree of hazard	Registration & license <i>-register before production or import</i> <i>-require licensing prior to the undertaking</i>
4	Considered to pose a vital risk to humans;	Prohibition <i>-prohibit except use as standard substance for analysis</i>

Hazardous Substances List



Have to comply with specified safety measures

Note: submission of 100% composition to DIW

Hazardous Substances List(NO.7 B.E.2565-2022)



บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๕
บัญชี ๕ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ

บัญชี ๕.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	Type		Conditions	
			ชนิดของ วัตถุอันตราย		เงื่อนไข	
202	ไตรเอทานอลามีน (triethanolamine)	102-71-6	3		วัตถุอันตรายควบคุมตามบัญชี 3B (precursors) ในภาคผนวกแนบท้ายอนุสัญญาห้ามอาวุธเคมี เฉพาะที่มีความเข้มข้น มากกว่าร้อยละ 30 โดยน้ำหนัก (> 30% w/w)	
247	เบนซิลไซยาไนด์ (benzyl cyanide)	140-29-4	3			



Type 1 to Type 3

Hazardous Substances List(NO.7 B.E.2565-2022)



ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
531	เปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิลฟลูออไรด์ (perfluorooctanoyl fluoride)	335-66-0		6. ใช้ในการผลิต polyfluoroethylene propylene (FEP) สำหรับการผลิตสายไฟฟ้าแรงสูง และสายเคเบิลสำหรับส่งกระแสไฟฟ้า
532	เมทิลเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (methyl perfluorooctanoate)	376-27-2		7. ใช้ในการผลิต fluoroelastomers สำหรับการผลิตโอริง (O-rings), สายพานวี (v-belts) และชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับตกแต่งภายในรถยนต์
533	เอทิลเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (ethyl perfluorooctanoate)	3108-24-5		
526	กรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก เกลือของกรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก และสารประกอบที่เกี่ยวข้องของกรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก (perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and perfluorooctanoic acid (PFOA)-related compounds) ได้แก่ กรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก (perfluorooctanoic acid)	335-67-1	3	เฉพาะที่นำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ 1. ใช้ในการเคลือบป้องกันการสะท้อนแสงในกระบวนการ photolithography และกระบวนการเอชซี (etch processes) ในการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ 2. ใช้ในการเคลือบภาพถ่ายที่ใช้กับฟิล์ม 3. ใช้ในสิ่งทอสำหรับป้องกันการเปียกและซึมของน้ำและน้ำมัน เพื่อป้องกันอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานจากของเหลวที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อสุขภาพ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 4. ใช้ในโฟมดับเพลิงสำหรับดับไอน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวและเพลิงไหม้เชื้อเพลิงเหลว (Class B fires) ที่มีระบบที่ติดตั้งอยู่แล้ว รวมทั้งแบบเคลื่อนที่และแบบติดตั้ง 5. ใช้ในการผลิต polytetrafluoroethylene (PTFE) และ polyvinylidene fluoride (PVDF) สำหรับการผลิตอุปกรณ์ที่นำความร้อนเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมกลับมาใช้ประโยชน์ หรือนำมาเคลือบสำหรับป้องกันการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยและฝุ่นละออง PM2.5
527	แอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (ammonium perfluorooctanoate)	3825-26-1		
528	โซเดียมเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (sodium perfluorooctanoate)	335-95-5		
529	โพแทสเซียมเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (potassium perfluorooctanoate)	2395-00-8		
530	ซิลเวอร์เปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (silver perfluorooctanoate)	335-93-3		

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
539	สารประกอบที่เกี่ยวข้องของกรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก (perfluorooctanoic acid (PFOA) - related compounds) ได้แก่ เปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิลฟลูออไรด์ (perfluorooctanoyl fluoride)	335-66-0	4	เฉพาะที่ไม่เข้าเงื่อนไขการเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ลำดับที่ 531-533 โดยให้ได้รับการยกเว้นสำหรับที่เป็นสารปนเปื้อน (Impurity) ของสารประกอบที่เกี่ยวข้องของกรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก รายการเดียวหรือทั้งหมดรวมกัน ความเข้มข้นไม่เกินร้อยละ 0.0001 โดยน้ำหนัก ($\leq 0.0001\%$ w/w)
540	เมทิลเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (methyl perfluorooctanoate)	376-27-2		
541	เอทิลเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (ethyl perfluorooctanoate)	3108-24-5		
534	กรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก และเกลือของกรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก (perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts) ได้แก่ กรดเปอร์ฟลูออโรออกตะโนอิก (perfluorooctanoic acid)	335-67-1	4	
535	แอมโมเนียมเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (ammonium perfluorooctanoate)	3825-26-1		เฉพาะที่ไม่เข้าเงื่อนไขการเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 ลำดับที่ 526-530 โดยให้ได้รับการยกเว้นสำหรับที่เป็นสารปนเปื้อน (Impurity) ดังนี้ 1. ความเข้มข้นไม่เกินร้อยละ 0.0000025 โดยน้ำหนัก ($\leq 0.0000025\%$ w/w) หรือ 2. มีอยู่ในผงไมโครพอลิเตตราฟลูออโรเอทิลีน (PTFE) ที่ผลิตขึ้นโดยการฉายรังสีไอออนในซึหรือโดยการย่อยสลายด้วยความร้อน ความเข้มข้นไม่เกินร้อยละ 0.0001 โดยน้ำหนัก ($\leq 0.0001\%$ w/w)
536	โซเดียมเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (sodium perfluorooctanoate)	335-95-5		
537	โพแทสเซียมเปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (potassium perfluorooctanoate)	2395-00-8		
538	ซิลเวอร์เปอร์ฟลูออโรออกตะโนเอต (silver perfluorooctanoate)	335-93-3		



Includes 8 PFOA, its salts and PFOA-related compounds, which are in the group of POPs as **Type 4**(banned) with specific exceptions for Type 3

Declaration of the List 5.6 Hazardous substance

Not Listed in the lists of Hazardous Substances as Type 1,2,3, or 4

Within the scope of Hazardous Substances



Hazard properties

Explosive

Flammable substances

Oxidizing or Peroxide

Toxic

Mutagen

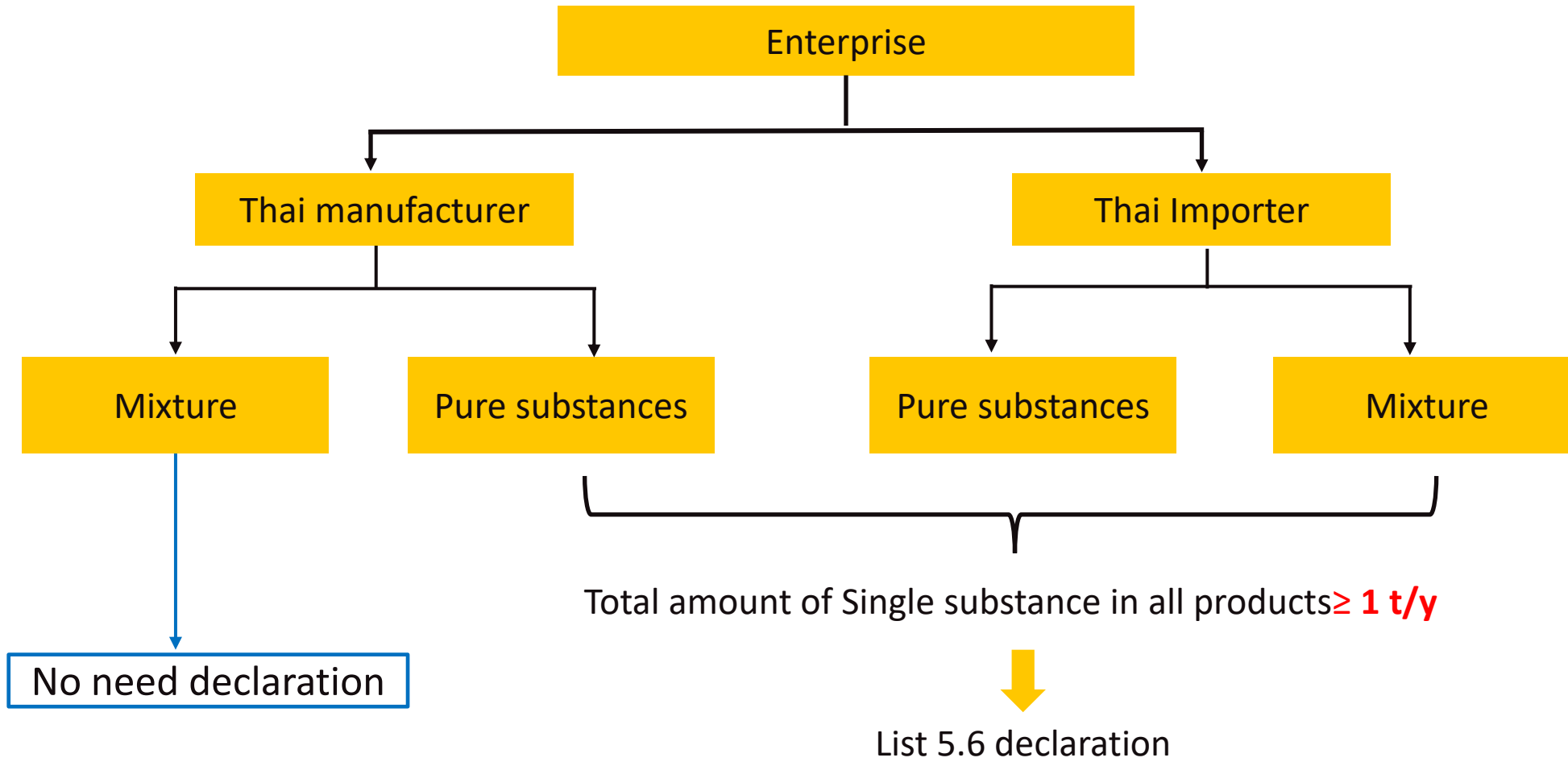
Corrosive

Irritant

Carcinogen

Reproductive toxic

Environmentally hazardous



Declaration of the List 5.6 Hazardous substance

<https://www.diw.go.th/webdiw/hazard/>



วัตถุอันตราย

Subject to submit the declaration:

- ✓ Thai manufacturer & importer
- ✓ Source Control

Info Required:

- Substance identify (substances without CAS numbers can be notified as well)
- GHS classification (Thailand or version 7)
- Annual production/ import volume and form of use (consumer/ commercial/ industrial/ intermediate)
- Quantity (T/Y)

<https://www.diw.go.th/webdiw/wp-content/uploads/2022/06/law-haz-moi-29062565.pdf>

เรื่องล่าสุด

รองอธิบดีสุนทรฯ พิจารณารายละเอียดร่าง การกำหนดประเภทหรือชนิดโรงงานย่อย ของ โรงงานลำดับที่ 101 105 และ 106 ครั้งที่ 3/2567

กรมโรงงานฯ ร่วมกับ รัฐบาลญี่ปุ่น ศึกษาและ พัฒนากลไกการบริหารจัดการรถยนต์ทั้งหมด อายุในประเทศไทย

กรมโรงงานฯ จัดอบรมผู้ประกอบการ และแล็บ เอกชน "การวิเคราะห์มลพิษอุตสาหกรรมและการใช้จากระบบการยื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการ ทางอิเล็กทรอนิกส์"

กรมโรงงานฯ จับมือ กลุ่มอุตสาหกรรมเคมี สก. จัดอบรมหลักสูตรพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ ด้านความเป็นกลางทางคาร์บอนเพื่อความ



- ระบบยืนยันตัวตน (DIW User Authentication)
- ระบบรายงานข้อมูลโพแทสเซียมไฮไดรด์
- ระบบการอนุญาตวัตถุอันตราย ณ จุดเดียว (HSSS-2024) **NEW**
- ระบบহারิโอเคมีภัณฑ์
- ระบบขนส่งวัตถุอันตราย
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้นำเข้าหรือส่งออก ซึ่งวัตถุอันตราย (วอ./อก.6)
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง (วอ./อก.7)
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6 (วอ./อก.32)
- ติดตามการดำเนินการอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
- ระบบติดตามการขอใบอนุญาตวัตถุอันตราย (กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม)

หมายเลขรับแจ้ง..... ใบแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือการนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี ๕.๖
ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....
(บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล)
สถานที่ทำการหรือที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/ชอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล.....
ขอแจ้งข้อเท็จจริง เกี่ยวกับ การผลิต การนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตราย ตามบัญชี ๕.๖ ต่อกองบริหารจัดการวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	คุณสมบัติความเป็นอันตราย*	รูปแบบการนำไปใช้/ ปริมาณรวม* (เมตริกตัน/ปี)
๑			<input type="checkbox"/> จำนวนตามระบบ GHS (ระบุประเภท ...) ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category).....	<input type="checkbox"/> ใช้โดยบุคคลทั่วไป / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เชิงพาณิชย์ / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เป็น intermediate หรือ Non-isolated Intermediate / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข)
๒			<input type="checkbox"/> จำนวนตามระบบ GHS (ระบุประเภท ...) ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category).....	<input type="checkbox"/> ใช้โดยบุคคลทั่วไป / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เชิงพาณิชย์ / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เป็น intermediate หรือ Non-isolated Intermediate / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข)
๓			<input type="checkbox"/> จำนวนตามระบบ GHS (ระบุประเภท ...) ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category)..... ประเภทย่อย (Category).....	<input type="checkbox"/> ใช้โดยบุคคลทั่วไป / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เชิงพาณิชย์ / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข) <input type="checkbox"/> ใช้เป็น intermediate หรือ Non-isolated Intermediate / ปริมาณรวม (ระบุหมายเลข)

ลงชื่อ.....ผู้แจ้ง
(.....)
วันที่...../...../.....

Thailand-Safety Data sheets and Labelling

- Regulation: Hazard classification and communication system of Hazardous Substances B.E. 2555(2012)
- Duties of manufacturer and importer (SDS and label preparation)
- 3rd edition of the UN GHS,2009 as the minimum
- Effect to a single substance in 2013 and mixtures in 2017
- Go to 7th edition of the UN GHS,2017



Hazardous Substances List



Registration process

- ✓ For hazardous substances type 2 and Type 3
- ✓ Prior to produce or import
- ✓ Required information:
 1. Chemical composition
 2. Hazard identification
 3. Intend use
 4. Container/packaging and labelling
- ✓ Valid period- no more than 6 years



Licensing process

- ✓ Only for hazardous substances type 3
- ✓ Prior to produce or import, export, and transit
- ✓ Warehouse and facilities inspection
- ✓ Valid period- no more than 3 years



Hazardous Substances List

Declaration process

declaration

- ✓ DIW online systems
- ✓ For import and export: Prior to custom clearance
- ✓ For manufacturing and import of HS in list 5.6:
 1. If the total amount of any single substance in all product > 1000kg/year
 2. Notify DIW by 30 June of the next year
 3. Once declaration for each substance
 4. Chemical name and CAS#, GHS classification, quantity and use

Update 2024



Requirement on volatile Substances:

Name and address of manufacturer or importer

Amount

Chemical name and ratios of the mixture

Use and storage methods

Warning and image

<https://www.diw.go.th/webdiw/wp-content/uploads/2024/10/a18102567-01.pdf>

<https://www.diw.go.th/webdiw/wp-content/uploads/2024/10/a18102567-02.pdf>

Control of HFCs – draft notification

Amount of HFCs that could be used in the country up to 2045 and beyond

2024 to 2028 – 58,759,216

2029 to 2034 – 52,883,294

2035 to 2039 – 41,131,451

2040 to 2044 – 29,379,608

2045 and beyond – 11,751,843

Apply to DIW by 31 August each year

submit a proposal explaining why they need to use the substances, details of end users and a plan to reduce their use of HFCs

<https://www.diw.go.th/webdiw/law-haz-annoucediw/>



02

Vietnam



Law on Chemicals (No. 06/2007/QH12)



- Law on Chemicals (No. 06/2007/QH12): regulations on chemical handlings, safety in chemical handling, obligations of organizations/individuals engaged in chemical handling, etc.
- Decree **No. 113/2017/ND-CP&No. 82/2022/ND-CP**: guidelines for implementation of certain articles of the Law on Chemicals

Certificate, License, ban, approval, Prior declaration

- Circular **No. 32/2017/TT-BCT&No. 17/2022/TT-BCT**: guidelines of labeling, GHS classification, SDS preparation, declaration of imported chemicals, and obligation of annual reporting on chemicals.

SDS, Label, declaration, annual report



1. Decree No. 113/2017/ND-CP and **New-No. 82/2022/ND-CP**

The Decree includes the following 5 annexes of regulated chemicals:



Annex	Substance	Requirement
I	Subject to conditional production or import	Certificate
II	Restricted from production or trade	License
III	Banned chemicals	Banned <i>Production, import, or use of these chemicals are banned (except for special purposes e.g., R&D)</i>
IV	Hazardous chemicals for which chemical incident prevention and response plans are required	License <i>Producer and User with incident prevention and response plans</i>
V	Subject to compulsory declarations	Declaration <i>Prior declaration is required for production or import of these chemicals.</i> (National Single Window)

Decree No. 113/2017/ND-CP and **New-No. 82/2022/ND-CP**



HỆ THỐNG CƠ SỞ DỮ LIỆU HÓA CHẤT QUỐC GIA
VIETNAM NATIONAL CHEMICAL DATABASE SYSTEM

Trang chủ Tài liệu Tìm kiếm

Hóa chất

Nội dung cần tìm

X 50-00-0

Hóa chất

Giấy phép kinh doanh hóa chất hạn chế

Danh mục chất

STT	Mã	Cas	Tên chất	Phụ lục quản lý	Thao tác
1	Nci No: HSCode:	50-00-0	Tiếng Việt: Formaldehyde Quốc tế: Formaldehyde	- 113/2017/ND-CP ngày 09/10/2017: Hóa Chất Phải Khai Báo - 82/2022/ND-CP ngày 18/10/2022: Hóa Chất Phải Khai Báo - 113/2017/ND-CP ngày 09/10/2017: Hóa Chất Hạn Chế Sản Xuất, Kinh Doanh Trong Lĩnh Vực Công Nghiệp - Khác - 82/2022/ND-CP ngày 18/10/2022: Hóa Chất Hạn Chế Sản Xuất, Kinh Doanh Trong Lĩnh Vực Công Nghiệp - Khác	



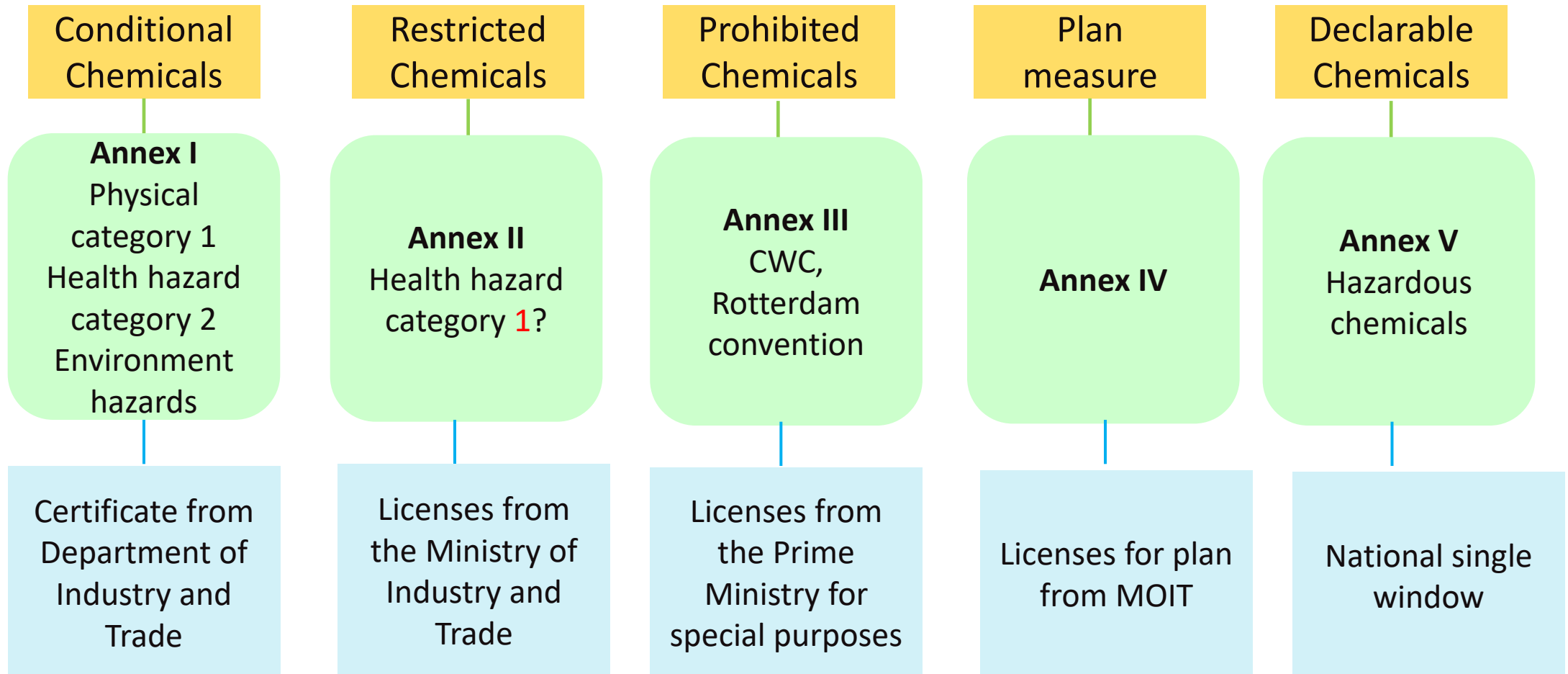
Chemicaldata.gov.vn/tim-kiem/hoa-chat

113/2017/ND-CP& 82/2022/ND-CP:

- Chemicals must be declared
- Chemicals restricted from production and business in the industry field.



List of chemicals and regulations



Decree No. 82/2022/ND-CP

-Guidelines for implementation of certain articles of the Law on Chemicals



Update: Vietnam issued **Decree No. 82/2022/ND-CP** that revises Decree No. 113/2017/ND-CP on 18/10/2022

Key changes:

- Added chemicals to the list of regulated substances (Annex 2, 4&5);-designated 10 chemicals, 6 industrial precursors, 6 POPs
- Conditional chemicals, restricted chemicals, and chemicals to be declared will not be regulated if their concentration is less than 0.1%;
- Makes changes to GHS hazard classifications;
- Change in annual reporting deadlines for chemical activities (change from January 15 of each year to 15 February);
- Simplifies the format for license application and simplifies the management of industrial precursor substance
- The process of declaration and custom clearance via National Singal Window

2. Circular No. 32/2017/TT-BCT and New Circular No. 17/2022/TT-BCT



-(Guidelines of labeling, GHS classification, SDS preparation, declaration of imported chemicals, and obligation of annual reporting on chemicals.)

Update: Vietnam issued a **Circular No. 17/2022/TT-BCT** on 27th October 2022

Key changes:

- ❖ Additional rules on the expiration date for a manufacturing and trade license for restricted chemicals
- ❖ Addition of a new format for an industrial precursor management logbook
- ❖ Supplement to the labeling regulations
- ❖ Supplement to the regulation on warning signs during transportation
- ❖ Amendment to the deadline for submitting an annual report on chemicals-related activities
- ❖ Amendment to the annual reporting format for chemicals-related activities

3. Chemical Inventory-Vietnam



Current situation: New chemical substance can not be nominated in window
Plan to be announced in May 2025(Based on the time submitted to WTO)

HỆ THỐNG CƠ SỞ DỮ LIỆU HÓA CHẤT QUỐC GIA
VIETNAM NATIONAL CHEMICAL DATABASE SYSTEM

Trang chủ | Tài liệu | Tìm kiếm

Hóa chất

Nội dung cần tìm

STT	Mã	Cas	Tên chất	Phụ lục quản lý	Thao tác
1	Nci No: HSCode:	50-00-0	Tiếng Việt: Formaldehyde Quốc tế: Formaldehyde	- 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017: Hóa Chất Phải Khai Báo - 82/2022/NĐ-CP ngày 18/10/2022: Hóa Chất Phải Khai Báo - 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017: Hóa Chất Hạn Chế Sản Xuất, Kinh Doanh Trong Lĩnh Vực Công Nghiệp - Khác - 82/2022/NĐ-CP ngày 18/10/2022: Hóa Chất Hạn Chế Sản Xuất, Kinh Doanh Trong Lĩnh Vực Công Nghiệp - Khác	i
2	Nci No: HSCode:	50-01-1	Tiếng Việt: Salt of hydrogen chloride and guanidine (1:1) Quốc tế: Salt of hydrogen chloride and guanidine (1:1)		i
3	Nci No: HSCode:	50-02-2	Tiếng Việt: 9-Fluoro-11beta, 17,21-trihydroxy-16alpha-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione Quốc tế: 9-Fluoro-11beta, 17,21-trihydroxy-16alpha-methylpregna-1,4-diene-3,20-dione		i
4	Nci No: HSCode:	50-03-3	Tiếng Việt: Hydrocortisone acetate Quốc tế: Hydrocortisone acetate		i
5	Nci No: HSCode:	50-04-4	Tiếng Việt: 21-Acetoxy-17-hydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione Quốc tế: 21-Acetoxy-17-hydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione		i
6	Nci No: HSCode:	50-06-6	Tiếng Việt: Phenobarbital Quốc tế: Phenobarbital		i
7	Nci No: HSCode:	50-07-7	Tiếng Việt: Mitomycin Quốc tế: Mitomycin		i

1 - 50 trong 175.447 bản ghi

© 2017 Bản quyền thuộc Cục hóa chất - Bộ Công thương. Địa chỉ: 21 Ngô Quyền, Tràng Tiền, Hoàn Kiếm, Hà Nội.
Điện thoại: 024 2220 5056 - Fax: 024 2220 5038. Email: admin@chemicaldata.gov.vn. Website: www.cuchoachat.gov.vn. - Hỗ trợ kỹ thuật: Điện thoại: 091 895 3916 hoặc 024.39362506 (phím lẻ 814).

Amendments of the Law on Chemicals:

- Policy 1: Sustainable development of the chemical industry into a foundational, modern industry
- Policy 2: Chemical management by lifecycle
- Policy 3: Hazardous chemical in products
- Policy 4: Improve efficiency to ensure chemical safety and security
- Policy 5: Regulations on chemical information
- Other issues

- Framework
- Submitted to WTO in April 2024
- Scheduled to adopt in May 2025 and enter into force in May 2026
- Still under discussion



QUỐC HỘI **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Luật số: /2025/QH15

Dự thảo 2

LUẬT HÓA CHẤT (SỬA ĐỔI)

*Căn cứ Hiến pháp nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;
Quốc hội ban hành Luật Hóa chất (sửa đổi).*

Chương I
Những quy định chung

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

Luật này quy định về phát triển công nghiệp hóa chất, hoạt động hóa chất, hóa chất trong sản phẩm, an toàn trong hoạt động hóa chất, quyền và nghĩa vụ của tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động hóa chất, quản lý nhà nước về hóa chất.

Điều 2. Đối tượng áp dụng

Luật này áp dụng đối với tổ chức, cá nhân tham gia đầu tư, xây dựng dự án hóa chất; tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động hóa chất; tổ chức, cá nhân liên quan đến hoạt động hóa chất trên lãnh thổ nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam.


Điều 3. Áp dụng pháp luật

1. Hoạt động đầu tư, xây dựng dự án hóa chất, hoạt động hóa chất trên lãnh thổ Việt Nam thực hiện theo quy định của Luật Hóa chất và luật khác có liên quan.

2. Trường hợp có quy định khác nhau giữa Luật Hóa chất và luật khác đã được ban hành trước ngày Luật Hóa chất có hiệu lực thi hành thì thực hiện theo quy định của Luật Hóa chất.

Thanks for your attention!

Assuris CHINA

 +512 68360719

 hers@intertek.com

 <https://www.intertek.com/assuris/chemicals/>

