

WHMIS Awareness

What is WHMIS?

WHMIS is a short form for Workplace Hazardous Materials Information System. It provides information on the safe use of hazardous materials used in Canadian workplaces. Information is provided by means of product labels, Safety Data Sheet (SDS) and worker education programs.

ความตระหนักรู้เรื่อง WHMIS

WHMIS คืออะไร

WHMIS เป็นคำย่อของระบบข้อมูลอันตรายในสถานที่ทำงาน (Workplace Hazardous Materials Information System) ซึ่งจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย ในสถานที่ทำงานในประเทศแคนาดา โดยใช้ข้อมูลจากฉลากผลิตภัณฑ์ เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) และโครงการให้ความรู้สำหรับผู้ปฏิบัติงาน

WHMIS Classification For Our Products | การจำแนกประเภทผลิตภัณฑ์ของเราตาม WHMIS



Flammable liquids and solids, Organic peroxides
ของเหลวและของแข็งไวไฟ สารอินทรีย์เปอร์ออกไซด์



Oxidizing liquids and solids
ของเหลวและของแข็งที่ก่อให้เกิดออกซิไดซ์







Acute toxicity: fatal or toxic (if swallowed, in contact with skin or if inhaled)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ถึงแก่ชีวิตหรือเป็นพิษ (หากกลืนกิน สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม)

























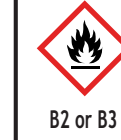



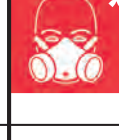











Acute toxicity: Harmful (if swallowed, in contact with skin or if inhaled) Skin and/or eye irritation
ความเป็นพิษเฉียบพลัน: เป็นอันตราย (หากกลืนกิน สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดม) การระคายเคืองต่อผิวหนังและ/หรือตา



Corrosion: skin corrosion, serious eye damage
การกัดกร่อน: การกัดกร่อนของผิวหนัง ความเสียหายแก่ดวงตาอย่างรุนแรง

Suggested ที่แนะนำ	A	N	O	P	Q	R	S	T	Y	Z	
May be required for specific products Refer to SDS อาจจำเป็นสำหรับบางผลิตภัณฑ์ อ้างอิงตาม SDS											
Required for one (1) product Refer to SDS จำเป็นสำหรับหนึ่ง (1) ผลิตภัณฑ์ อ้างอิงตาม SDS	Safety glasses with side shield แว่นตานิรภัยแบบมีกระบัง ด้านข้าง	Splash goggles แว่นตาที่กระเด็น	Face shield กะบังหน้านิรภัย	Chemical resistant gloves ถุงมือกันสารเคมี	Boots รองเท้าบูท	Safety apron ผ้ากันเปื้อนนิรภัย	Full suit ชุดเต็มตัว	Dust respirator หน้ากากป้องกันฝุ่น	Dust/fume respirator หน้ากากป้องกันฝุ่น/ควัน	Airline hood or mask หน้ากากหรือที่คลุมศีรษะ ป้องกันใบหน้า	Lab coat เสื้อโค้ทที่ใส่ใสในแล็บ

Product Category ประเภทผลิตภัณฑ์	Product Category Code and Color รหัสและสีของประเภทผลิตภัณฑ์	Hazards สารอันตราย	PPE PPE	Comments	ความคิดเห็น
Heavy Duty Alkalines ด่างประสิทธิภาพสูง	Liquid ของเหลว Powder* ผง* 05 11 05 11	 Can cause chemical burns สามารถทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้	   pH: 12 & + 	<ul style="list-style-type: none"> Do not mix with other chemical products especially concentrated acids. Do not add directly to hot water. Always add slowly to water with agitation and not the opposite. Avoid splashing. <p>*SPECIAL REQUIREMENTS FOR POWDER:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avoid breathing dust. Some formulations can generate extreme heat when diluted. Wear a dust mask if significant amount of dust is generated. 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามผสมผลิตภัณฑ์อื่น โดยเฉพาะที่เป็นกรดเข้มข้น ห้ามเติมลงในน้ำร้อนโดยตรง เติมลงในน้ำช้า ๆ พร้อมเขย่า อย่าวางลงในน้ำร้อน ระวังกระเด็น <p>*ข้อกำหนดพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นผง:</p> <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น บางสูตรอาจก่อให้เกิดความร้อนสูงได้เมื่อเจือจาง ใส่หน้ากากกันฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก
Alkalines ด่าง	Liquid ของเหลว Powder* ผง* Liquid with Butyl ของเหลวที่มีบิวทิล 05 11 05 07 11 05 20	 May cause irritation อาจทำให้เกิดการระคายเคืองได้ Can cause chemical burns สามารถทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้	   	<ul style="list-style-type: none"> Do not mix with other chemical products especially concentrated acids. Avoid splashing. <p>*SPECIAL REQUIREMENTS FOR POWDER:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avoid breathing dust. Wear a dust mask if significant amount of dust is generated. 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามผสมผลิตภัณฑ์อื่น โดยเฉพาะที่เป็นกรดเข้มข้น ระวังกระเด็น <p>*ข้อกำหนดพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นผง:</p> <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น ใส่หน้ากากกันฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก
Chlorinated Alkaline Cleaners and Bleaches สารทำความสะอาดประเภทด่างคลอรีนและสารฟอกขาว	Liquid ของเหลว Powder* ผง* 05 09 05 11 20	 May cause irritation อาจทำให้เกิดการระคายเคืองได้ Can cause chemical burns สามารถทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้	   pH: 12 & + 	<ul style="list-style-type: none"> Do not mix with other chemical products especially concentrated acids. Prevent splashing. If in contact with other chemicals especially acid and ammonia, can generate highly toxic vapours. Can generate chlorine gas if temperature is higher than 65°C. <p>*SPECIAL REQUIREMENTS FOR POWDER:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avoid breathing dust. Wear a dust mask if a significant amount of dust is generated. 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามผสมผลิตภัณฑ์อื่น โดยเฉพาะที่เป็นกรดเข้มข้น ระวังกระเด็น หากสัมผัสกับสารอื่น โดยเฉพาะที่เป็นกรดแอมโมเนีย อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่รุนแรงได้ อาจก่อให้เกิดแก๊สคลอรีนได้หากอุณหภูมิสูงกว่า 65 องศาเซลเซียส <p>*ข้อกำหนดพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นผง:</p> <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น ใส่หน้ากากกันฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก
Neutral pH ค่า pH เป็นกลาง	Enzymatic Cleaner สารทำความสะอาดเอนไซม์ Neutral Detergent ผงซักฟอกที่หักการด่างเป็นกลาง Quaternary ควอเทอร์นารี Disinfectant/Sanitizer สารใช้เพื่อลดปริมาณจุลินทรีย์/สารฆ่าเชื้อ Wetting Agent* สารทำให้เปียก* Defoamer* สารลดฟอง* Deodorizer สารกำจัดกลิ่น 05 11 05 11 09 09 20 20 89 20	 Other hazards are possible - refer to SDS ยามีอันตรายอื่นที่อาจเป็นไปได้ - อ้างอิงตาม SDS	  	<ul style="list-style-type: none"> Refer to Product Compatibility section of SDS before mixing with other chemicals 	<ul style="list-style-type: none"> ดูความเข้ากันได้ของผลิตภัณฑ์ของ SDS ก่อนผสมสารเคมีใด ๆ
Hand Care ผลิตภัณฑ์บำรุงมือ	Hand soap สบู่ล้างมือ Sanitizer สารฆ่าเชื้อ 13 13	Not regulated ไม่ควบคุม	None ไม่มี	Not all soaps correspond to all skin types.	สบู่และผลิตภัณฑ์บำรุงมือทุกชนิด
Acids ผลิตภัณฑ์บำรุงมือ	Liquid Sanitizer สารฆ่าเชื้อในรูปของเหลว Liquid Cleaner สารทำความสะอาดในรูปของเหลว Powder Cleaner* สารทำความสะอาดในรูปผง 09 07 07	 May cause irritation อาจทำให้เกิดการระคายเคืองได้ Can cause chemical burns สามารถทำให้เกิดแผลไหม้จากสารเคมีได้	   	<ul style="list-style-type: none"> Do not mix with other chemical products especially concentrated alkaline. Do not add directly to hot water. Always add slowly to water with agitation and not the opposite. Avoid splashing. <p>*SPECIAL REQUIREMENTS FOR POWDER:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avoid breathing dust. Some formulations can generate extreme heat when diluted. Wear a dust mask if significant amount of dust is generated. 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามผสมผลิตภัณฑ์อื่น โดยเฉพาะที่เป็นด่างเข้มข้น ห้ามเติมลงในน้ำร้อนโดยตรง เติมลงในน้ำช้า ๆ พร้อมเขย่า อย่าวางลงในน้ำร้อน ระวังกระเด็น <p>*ข้อกำหนดพิเศษสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นผง:</p> <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น บางสูตรอาจก่อให้เกิดความร้อนสูงได้เมื่อเจือจาง ใส่หน้ากากกันฝุ่นหากมีฝุ่นจำนวนมาก
Alcohol based มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์	Additive สารเติมแต่ง Cleaner สารทำความสะอาด Sanitizer สารฆ่าเชื้อ 20 05 13 89	 B2 or B3 See SDS for additional product hazards B2 หรือ B3 ดู SDS สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	   Suggested for 50% & + content แนะนำให้ใช้สำหรับ 50% & + 	<ul style="list-style-type: none"> Avoid contact with excessive heat and sources of ignition (open flame, source of heat, spark, electric motor). Do not add directly to hot water. Avoid breathing vapours. Ground containers. Use only in well ventilated areas. 	<ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อนสูงและแหล่งกำเนิดไฟ (เปลวไฟ, แหล่งความร้อน, เปลวไฟ, สปาร์ค, เครื่องใช้ไฟฟ้า) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย ติดตั้งสายดิน ใช้เฉพาะในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
Lubricants น้ำมันหล่อลื่น	Liquid ของเหลว 20 89	 Harmful เป็นอันตราย	  	<ul style="list-style-type: none"> Do not mix with other products. Surface can be slippery. 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามผสมกับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ พื้นผิวอาจลื่นได้
Oxidizers ออกซิไดเซอร์	Additive สารเติมแต่ง Sanitizer สารฆ่าเชื้อ 89 89	 See SDS for additional product hazards ดู SDS สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ	   Chlorine gas แก๊สคลอรีน 	<ul style="list-style-type: none"> Concentrated - is highly reactive to organic materials and combustibles. 	<ul style="list-style-type: none"> เข้มข้น - คือทำปฏิกิริยาที่รุนแรงกับวัสดุอินทรีย์และเชื้อเพลิงได้

These are general guidelines, refer to product SDS for specific information.

General Safety Precautions when handling chemical products:

- Do not swallow, inhale or get in eyes, on skin or on clothing
- Do not drink, eat or smoke
- Always wash your hands after handling
- Never use contact lenses
- Be aware of product incompatibility

Note: SDS is provided for the product in its concentrated form. Any dilution can affect product classification and suggested PPE.

แนวทางทั่วไปตามข้อมูลเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์ SDS

ขอความร่วมมือเพื่อความปลอดภัย **ทั่วไป** เมื่อต้องจับผลิตภัณฑ์เคมี:

- ห้ามกลืน สูดดม หรือสูดดมในตา หรือสัมผัสกับผิวหนัง หรือเสื้อผ้า
- ห้ามดื่ม กิน หรือสูบบุหรี่
- ล้างมือของคุณหลังจากจับหรือสัมผัส
- ห้ามใส่คอนแทคเลนส์
- ระวังความเข้ากันไม่ได้ของผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ: มี SDS ให้สำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดเข้มข้น การเจือจางใด ๆ สามารถส่งผลต่อการจำแนกประเภทผลิตภัณฑ์และ PPE ที่แนะนำได้