

Textbook para sa mga manggagawang gumagamit ng mga kemikal na sangkap

Tagalog

Alamin ang mga katangian ng mga
kemikal na sangkap

Para sa ligtas na paggamit!

Panimula

Binubuod ng textbook na ito kung paano basahin ang impormasyon tungkol sa panganib ng mga kemikal na sangkap na dapat malaman ng mga manggagawa kapag nangangasiwa ng mga kemikal na sangkap.

Komposisyon ng teksto

1. Suriin ang panganib ng mga kemikal na sangkap bago gamitin ang mga ito!
2. Mga punto para sa pagbabasa ng impormasyon ng kemikal na sangkap mula sa mga label
3. Ano ang kahulugan ng pictogram sa label?
4. Paano nangyayari ang mga aksidente sa trabaho na sanhi ng mga kemikal na sangkap?
5. Mga pag-iingat sa paggamit ng mga kemikal na sangkap (Suriing mabuti ang label)!
6. Mga puntong dapat sundin sa araw-araw na gawain

1. Suriin ang panganib ng mga kemikal na sangkap bago gamitin ang mga ito!

Alin ang mapanganib ?

Alin ang nakakapinsala ?



Alam mo ba ang mga panganib ng mga kemikal?



**Siguraduhing makatanggap ng impormasyon sa kaligtasan
at kalusugan sa trabaho tungkol sa mga panganib ng mga
kemikal na sangkap mula sa mga label!**

Huwag kalimutang suriin ang label bago ito gamitin.

2. Mga punto para sa pagbabasa ng impormasyon ng kemikal na sangkap mula sa mga label

Tingnan natin ang label ng GHS. Naglalaman ang label ng sumusunod na 5 item at impormasyon ng supplier.

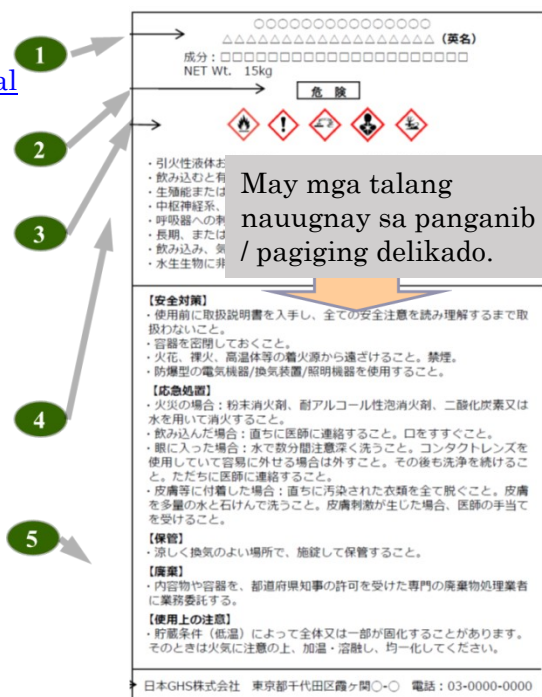
① [Ang pangalan ng produktong kemikal](#)

② [Babalang senyales](#)

③ [Pictogram](#)

④ [Mapanganib na impormasyon](#)










⑤ [Mga pahayag sa pag-iingat](#)



- ① Tingnan ang pangalan ng produktong kemikal at kumpirmahin kung ito talaga ang gusto mong gamitin. Kapag pinalitan mo ang biniling lalagyan ng isa pang lalagyan, idikit ito nang maayos.
- ② Bilang isang babalang salita, ang mga salitang "panganib" o "babala" ay nakakabit depende sa tindi ng panganib. Basahin ang "panganib" bilang "mapanganib!" At "babala" bilang "mag-iingat!".
- ③ Ang larawang ipinakikita ay isang display na nagpapakita kung anong uri ng panganib ang mayroon ito. Tingnan natin ang mga pictogram upang maunawaan mo ang panganib ng mga kemikal na sangkap sa isang sulyap.
- ④ Inilalarawan ng impormasyon ang peligro ng panganib ayon sa uri at klasipikasyon ng panganib.
- ⑤ Inilalarawan ang mga puntong dapat tandaan sa paggamit. Maaari mong malaman ang tungkol sa hindi ligtas na kalagayan ng mga kemikal na sangkap at ang hindi ligtas na gawi ng mga gumagamit sa pamamagitan ng pagtingin sa mga pahayag sa pag-iingat. Pakibasa ito nang mabuti

3. Ano ang kahulugan ng pictogram sa label?

Nasa ibaba ang isang listahan ng mga kahulugan ng pictogram . Maunawaan natin ang panganib sa isang sulyap mula sa pictogram .

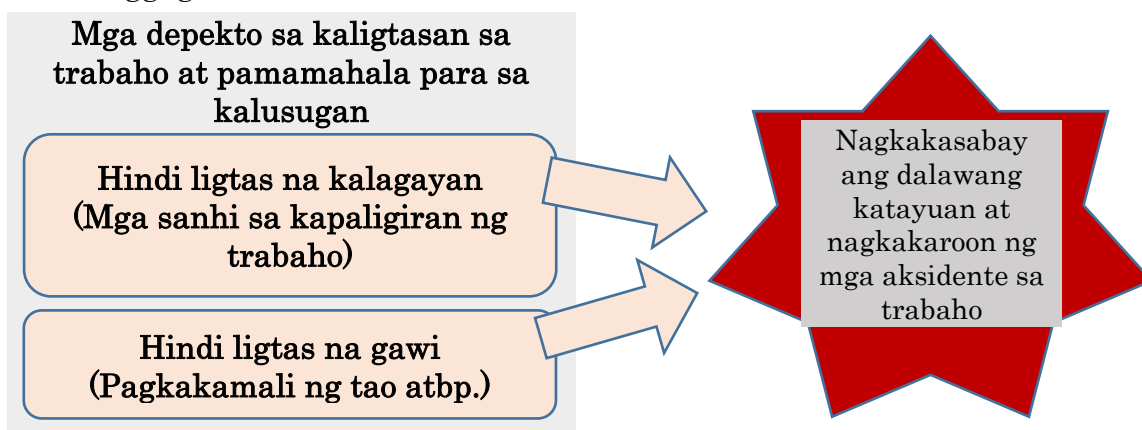
<p>Apoy</p> 	<p>Lumiliyab na gas</p> <p>Lumiliyab na likido</p> <p>Lumiliyab na solid</p> <p>Mga self-reactive na sangkap at mixture</p>	<p>Apoy sa bilog</p> 	<p>Oxidizing gas</p> <p>Mga oxidizing liquid</p> <p>Mga oxidizing solid</p>	<p>Sumasabog na bomba</p> 	<p>Mga pampasabog (paghahati 1.1-1.4)</p> <p>Mga self-reactive na sangkap at mixture</p> <p>Mga organic peroxide</p>
<p>Pagkasira</p> 	<p>Nakakasira sa mga metal</p> <p>Pagkasira ng balat (kategorya 1)</p> <p>Malubhang pinsala sa mata (kategorya 1)</p>	<p>Gas cylinder</p> 	<p>Mga gas na may pressure</p>	<p>Bungo at mga crossbone</p> 	<p>Malalang toxicity (kategorya 1-3)</p>
<p>Babala</p> 	<p>Malalang toxicity (kategorya 4)</p> <p>Iritasyon sa balat (kategorya 2)</p> <p>Iritasyon sa mata (kategorya 2A)</p> <p>Pagiging sensitibo ng balat</p> <p>Tiyak na target na toxicity ng organ (kategorya 3) iba pa</p>	<p>Kapaligiran</p> 	<p>Mapanganib sa kapaligiran sa tubig</p>	<p>Panganib sa Kalusugan</p> 	<p>Pagiging sensitibo ng respiratoryo</p> <p>Mutagenicity ng germ cell</p> <p>Carcinogenic</p> <p>Toxicity ng reproductive system</p> <p>Tiyak na target na toxicity ng organ (kategorya 1, 2) iba pa</p>

4. Paano nangyayari ang mga aksidente sa trabaho na sanhi ng mga kemikal na sangkap?

Anong klase ng mga problema o depekto ang nagiging dahilan ng mga aksidente sa trabaho?

May dalawang sanhi sa pagkakaroon ng mga aksidente sa trabaho.

- **"Hindi ligtas na kalagayan"**kaugnay ng mga bagay tulad ng kagamitan at mga raw material na siyang kapaligiran sa trabaho
- **"Hindi ligtas na gawi"**kaugnay ng hindi maayos na trabaho ng mga manggagawa



Paano nangyayari ang mga aksidente sa trabaho na sanhi ng mga kemikal na sangkap sa mga lugar ng trabaho?

Ang mga aksidente sa trabaho ay nangyayari kapag nagkakasabay ang mga hindi ligtas na kalagayan ng mga kemikal na sangkap at hindi ligtas na gawi ng mga manggagawa. Upang maiwasan ang mga aksidente sa trabaho, makakatugon tayo kung malalaman natin ang hindi ligtas na kalagayan ng mga kemikal na sangkap at ang hindi ligtas na gawi kapag gumagamit ng mga kemikal na sangkap. Ibinibigay sa mga tala sa label ang mga punto upang maiwasan ang mga hindi ligtas na kalagayan at hindi ligtas na gawi.

5. Mga pag-iingat kapag gumagamit ng mga kemikal na sangkap (Suriing mabuti ang label!)

May mga tala ng pag-iingat depende sa mga katangian ng panganib. May paglalarawan tulad ng sumusunod na halimbawa. Mahalagang huwag gumawa ng hindi ligtas na katayuan ng mga kemikal na sangkap ayon sa pahayag sa pag-iingat at huwag kumilos nang hindi ligtas kapag gumagamit.

Huwag iwanang hindi ligtas ang mga kemikal

May mga pag-iingat para sa paggamit at pag-iimbak sa label, at dapat sundin ang mga kundisyon sa pag-iimbak atbp. sa mga pag-iingat.

Halimbawa: Mga pahayag sa pag-iingat tungkol sa malalang toxicity, mga lumiliyab na likido, atbp.

- Iimbak sa isang lugar na maayos ang bentilasyon. Panatilihin selyado ang lalagyan.
- Iimbak sa isang lugar na maayos ang bentilasyon. Ilagay sa malamig na lugar.

Huwag gumawa ng hindi ligtas na gawi kapag ginagamit ang mga kemikal

Huwag kumilos nang salungat sa pahayag sa pag-iingat sa label.

Halimbawa: Mga pahayag sa pag-iingat sa toxicity ng reproductive organ, pagiging carcinogenic, atbp.

- Kunin ang manual ng tagubilin bago gamitin
- Huwag gamitin hanggang sa mabasa at maunawaan mo ang lahat ng pag-iingat sa kaligtasan.

6. Mga puntong dapat sundin sa araw-araw na gawain

Alamin ang mga katangian ng mga kemikal na sangkap at maayos na sundin ang mga sumusunod sa iyong pang-araw-araw na gawain.

- ◆ Sundin ang tinukoy na pamamaraan ng trabaho (pamantayan sa trabaho) at huwag magtrabaho sa anumang ibang paraan.
- ◆ Ganap na unawain ang pangangailangan ng pamprotektang kagamitan at isuot ang mga ito sa naaangkop na paraan.
- ◆ Maunawaan kung ano ang dapat at hindi dapat gawin mula sa pananaw sa kalusugan at kaligtasan sa trabaho.
- ◆ Kung hindi mo alam ang pamamaraan ng pagtatrabaho, siguraduhing makipag-ugnayan sa taong namamahala.
- ◆ Mag-ingat kahit na sanay ka na sa paggamit nito, at huwag itong gamitin o husgahan nang hindi nag-iingat.