

МАРКУВАННЯ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН

Студентки 1 групи

Шишацької Юлії Олегівни

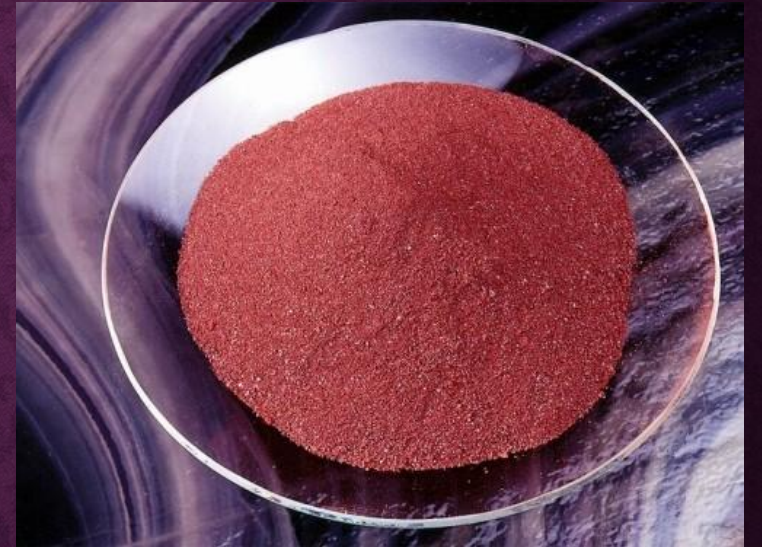
ПРАВИЛА МАРКУВАННЯ

- На тарі має бути етикетка з написом, що свідчить про наявність у речовини отруйних, вогне- та вибухонебезпечних властивостей:
- червона — «Вогненебезпечне»
- жовта — «Отрута»,
- блакитна — «Вибухонебезпечне»,
- зелена — «Берегти від води».



МАРКУВАННЯ ЗА СТУПЕНЕМ ЧИСТОТИ

- особливої чистоти (о.с.ч.);
- хімічно чисті (х.ч.);
- чисті для аналізу (ч.д.а.);
- чисті (ч.);
- очищені (очіщ.);
- технічні продукти розфасовані в дрібну тару (техн.).



ПІКТОГРАМИ ТА КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ СГС.

- Хімічна продукція що окислює



Займиста хімічна продукція:

- - Хімічна продукція що саморозкладається
- - Пірофорна хімічна продукція
- - Хімічна продукція що самонагрівається
- - Продукція, що виділяє легкозаймисті гази
- - Органічні пероксиди



- Вибухова хімічна продукція
- Хімічна продукція що саморозкладається
- Органічні пероксиди



- Продукція з гострою токсичністю (небезпечно)



- Продукція, корозійна для металів
 - Продукція, що роз'їдає шкіру
- Продукція, що викликає серйозне враження / подразнення очей



Гази під тиском



- **Продукція:**
 - **Має канцерогенні властивості**
 - **Викликає сенсibiliзацію дихальних шляхів**
 - **Є токсичною для репродукційної системи**
 - **Є токсичною для органів-мішеней**
 - **Має мутагенні властивості**
- Чобертонна при аспірації**



• Продукція:

- Викликає подразнення шкіри / очей
- Викликає сенсibilізацію шкіри
- Є гостро токсичною (шкідливо)
- Є небезпечною для озонового шару



- **Продукція, що є токсичною для водних організмів:**



ОСОБЛИВА УТИЛІЗАЦІЯ

- Заборонено викидати у звичайний контейнер. Завдає шкоди довкіллю. Утилізувати в спеціальних місцях.
- Ставиться на джерелах живлення (батареях і акумуляторах), що містять небезпечні речовини: ртуть, кадмій і свинець. Товари з ПВХ (полівінілхлориду), при спалюванні яких виділяються токсичні речовини.



ТОКСИЧНА НЕБЕЗПЕКА

- Токсичні матеріали.

Застосовувати

відповідні засоби

захисту. Не можна

порушувати

герметичну упаковку.

Всередині упаковки

знаходиться отруйний

вантаж.



НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ

- Товар не можна заморожувати при транспортуванні і зберіганні.



- Відповідно до міжнародних вимог щодо класифікації та маркування небезпечних речовин і матеріалів, розробленими ООН та МОП (Міжнародної Організацією Праці) кожному виду попереджувальних знаків присвоєний певний символ, що складається з латинських букв:
- «R» - для знаків, що попереджують про небезпеку;
- «S» - для знаків, що попереджують про дії для уникнення небезпеки;
- «C» - їдке;
- «F» - легко займається;
- «F +» - надзвичайно займисте;
- «E» - вибухонебезпечне;
- «O» - окислювач;
- «T» - отруйне;
- «T +» - дуже отруйне;
- «Xi» - подразник;
- «Xn» - шкідливе.