

**VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM  
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN CNSH**

----o0o -----

**CUNG CẤP THÔNG TIN VỀ QUẢN LÝ HÓA CHẤT**

Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển CNSH cung cấp một số thông tin theo yêu cầu như sau:

1. Kho chứa, nơi chứa:

- Hiện nay trung tâm không có kho chứa hóa chất do:
  - + Không đủ diện tích
- Nơi chứa:
  - + Hóa chất được bảo quản theo khuyến cáo của nhà sản xuất
  - + Tại các tủ lạnh: -80°C, -20°C, 4°C để lưu trữ các hóa chất yêu cầu bảo quản ở nhiệt độ thấp
  - + Tại các tủ đựng hóa chất tại các PTN (305, 306, 307, 309)

2. Bố trí thiết bị nghiên cứu, thí nghiệm có sử dụng hóa chất

- Thiết bị của Trung tâm được bố trí theo cụm PTN chức năng: PTN thao tác gen (306), PTN Proteomics (307), PTN lên men (309) và PTN thu hồi sản phẩm (305)

3. Tình hình trang thiết bị bảo hộ cho người thí nghiệm

- 100% cán bộ, sinh viên làm việc trong PTN phải mặc áo blue
- Người làm thí nghiệm phải mang các bảo hộ: găng tay, khẩu trang, đeo kính khi cần

4. Tình hình trang thiết bị phòng cháy, nổ
  - PTN được trang bị bình chữa cháy, tuy nhiên cũng đã cũ
  - Hệ thống báo cháy, chữa cháy do tòa nhà quản lý
5. Xử lý hóa chất thải, sản phẩm nghiên cứu hỏng
  - Tất cả hóa chất thải độc hại đều được thu gom trong các can chuyên biệt và hàng năm được tập trung xử lý theo thông báo của Trường
  - Các sản phẩm nghiên cứu hỏng đều được khử trùng trước khi thải
6. Tình hình cập nhật, theo dõi
  - Các thiết bị của Trung tâm đều được các cán bộ quản lý giám sát hàng ngày. Các sự cố đều được báo cáo với người quản lý.
  - Hàng năm, toàn bộ thiết bị của Trung tâm đều được kiểm kê và báo cáo Viện, Trường
7. Các nội dung khác
  - Đề nghị Nhà trường cho mua những tủ chuyên biệt để đựng: dung môi hữu cơ, hóa chất độc hại

*Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2018*

Trung tâm NC & PT CNSH

Đã ký

Trương Quốc Phong

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

-----o0o-----

**CUNG CẤP THÔNG TIN VỀ QUẢN LÝ HÓA CHẤT**

Bộ môn Công nghệ sinh học

STT	BỘ MÔN	DANH MỤC PTN	NƠI CHỨA HÓA CHẤT, THIẾT BỊ, THÍ NGHIỆM CÓ SỬ DỤNG HÓA CHẤT	CẬP NHẬT, THEO DÕI	THIẾT BỊ BẢO HỘ	THIẾT BỊ PHÒNG CHỐNG CHÁY, NỔ	XỬ LÝ CHẤT THẢI, SẢN PHẨM HỒNG
1	Công nghệ sinh học	101-C10	x	Có sổ theo dõi, bảng danh mục hóa chất	01 mặt nạ phòng độc, găng tay cao su, khẩu trang y tế	03 Bình cứu hỏa (hết hạn SD) 02 tiêu lệnh cháy	Mẫu vsv sau thí nghiệm được tiết trùng nhiệt ướt theo quy định.
		103-C10	x	Có sổ nhật ký PTN	găng tay y tế, khẩu trang	01 tiêu lệnh cháy	Chất thải đựng trong các can 20 lít, ghi rõ axit, bazơ. Tập trung cuối năm để xử lý (theo trường)

*Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2018*

Bộ môn CNSH

Đã ký

Lê Thanh Hà

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

-----o0o-----

**BÁO CÁO TÌNH HÌNH SỬ DỤNG HOÁ CHẤT**

***Đơn vị báo cáo:*** Bộ môn Vi sinh – Hoá sinh – Sinh học Phân tử

***1. Về hoá chất***

- Hiện tại hoá chất đang được cất trữ trong các tủ đựng thông thường, chưa có các tủ chứa cho các hoá chất đặc biệt như axit ăn mòn mạnh, dung môi bay hơi
- Các hoá chất thải được bảo quản trong các thùng chứa bằng nhựa do nhà trường cung cấp. Các hoá chất này sẽ được mang xử lý định kỳ theo lịch của nhà trường.

***2. Về trang thiết bị bảo hộ người thí nghiệm***

- Các giảng viên, các bộ phục vụ được Viện Công nghệ sinh học – Công nghệ Thực phẩm trang bị 01 áo blouse
- Bộ môn có mua gang tay để các cá nhân sử dụng trong thí nghiệm đào tạo.
- Phòng thí nghiệm luôn bố trí tủ thuốc sơ cứu để các cá nhân có nhu cầu sử dụng.

***3. Trang thiết bị phòng chống cháy nổ***

- Nhà trường có trang bị đầy đủ các bảng tiêu lệnh phòng cháy chữa cháy ở các phòng thí nghiệm
- Hàng năm đều có đợt cấp bổ sung hoặc thay thế các bình PCCC

*Hà nội, ngày 11 tháng 6 năm 2018*

**Bộ môn VS-HS-SHPT**

Đã ký  
Phạm Tuấn Anh

## HÌNH ẢNH CÁC DỤNG CỤ ĐỰNG CHẤT THẢI ĐƯỢC CẤP NĂM 2017



# BẢNG KÊ KHAI KHỐI LƯỢNG CHẤT THẢI ĐỘC HẠI CẦN XỬ LÝ

Đơn vị: **Trung tâm nghiên cứu và phát triển Công nghệ Sinh học**

Năm : 2017

STT	Tên chất thải (công thức hóa học, tên khoa học)	Trạng thái vật lý (rắn, lỏng, khí)	Bình chứa(hộp, chai...; sắt, nhựa, thủy tinh)	Khối lượng(kg)
1	ethyl bromide $C_2H_5Br$	Rắn	Hộp carton (40x50x70)	10 kg
2	ethyl bromide $C_2H_5Br$	Lỏng	Can 20 lít	10kg
3	Methanol, acetonitrile, hexan	Lỏng	can nhựa	100lit