

## *Noir de chlorazol E ou Azo Black*

### **1. NATURE DU REACTIF :**

Conditionné sous forme de poudre noire, en 10 g, par ALFA AESAR GmbH, Karlsruhe.

Il fait partie des colorants polyazoïques, parce qu'il possède deux chromophores (région de la molécule qui est principalement responsable de la teinte) de type azoïque, c'est-à-dire formés chacun de deux atomes d'azote doublement liés, et diversement substitués. On trouve dans le même groupe les Soudan III & IV, le Rouge liposoluble orangé, le noir Soudan B, le Ponceau bleuâtre, l'Orseilline bleutée, le bleu Chicago, le bleu Evans, le brun Bismarck Y, le rouge Congo, le Rouge Trypan, la Benzopurpurine, le Pourpre brillant R, le Rouge vital, le bleu Azo, le bleu Trypan et le rouge Sirius. On l'appelle aussi Azo Black ou Renol Black G, ou encore Noir Erié ou Noir formique.

### **2. PREPARATION :**

En solution aqueuse (composition standard)

Azo Black :	1 g
eau bidistillée :	→ 100 ml

En solution aqueuse (composition allégée pour phanères et tissus plus opaques)

Azo Black :	0,4 g
eau bidistillée :	→ 100 ml

### **3. DANGERS :**

**A l'état pur** : très toxique : cancérigène ; irrite la peau et les muqueuses ; risque possibles d'effets néfastes pour l'enfant durant la grossesse. Pour le produit de base non dilué : tenir à l'abri de sources d'inflammation ; ne pas fumer ; travailler sous hotte aspirante. Très polluant en quantité minime pour la nappe phréatique.

**La solution à 0,4 ou 1 %** est bien évidemment beaucoup moins toxique, mais demande à être manipulée avec précaution (toxique per os) ; ne pas déposer sur les muqueuses (yeux, fosses nasales, lèvres, langue).

### **4. CONSERVATION :**

Illimitée si conservation au frais et au sec, dans un emballage hermétique (pour la poudre).

1 à 3 ans pour les solutions aqueuses, selon la qualité de l'endroit de conservation (hors lumière, température moyenne et constante, flacon bien fermé)