



UN
self h
N.C
contains sub

Caractérisation de la dangerosité des déchets

Évaluation des critères HP





Une prestation complète

Notre laboratoire dispose de l'ensemble des compétences requises pour l'évaluation de la dangerosité d'un déchet en couvrant l'intégralité des essais requis sur tout type de déchets : boues de STEP, cendres, mâchefers, déchets électroniques etc.



Réglementation

Le système de caractérisation de la dangerosité des déchets est décrit dans **la directive 2008/98/CE du 19 novembre 2008, dite directive cadre déchets**. Son annexe III définit les 15 propriétés qui rendent les déchets dangereux.

Classer les déchets au titre des réglementations en vigueur et choisir une filière de gestion adaptée, peut amener les producteurs de déchets à devoir déterminer leur dangerosité.

Le règlement 1357/2014/UE, remplaçant l'annexe III de la directive 2008/98/CE

La décision 2014/955/UE, modifiant la décision du 3 mai 2000

Le classement de la dangerosité des déchets se fait :

Par l'attribution d'un code de la liste européenne des déchets

Par l'exploitation des données connues du déchet

Sinon par l'évaluation en laboratoire des 15 propriétés HP (Hazardous Properties)



Notre accompagnement « sur mesure » pour l'évaluation de la dangerosité de vos déchets

Nos équipes techniques vous accompagnent en offrant des prestations intégrées visant à classer les déchets selon les 15 propriétés de danger, de HP1 à HP15 (ex-H1 à H15).



Réalisation de l'ensemble des essais et bio-essais impliqués selon la nature du déchet (écotoxicité, inflammabilité, explosivité,...)



Caractérisation physico-chimique des substances constituant le déchet et identification des mentions de danger liées à ces substances

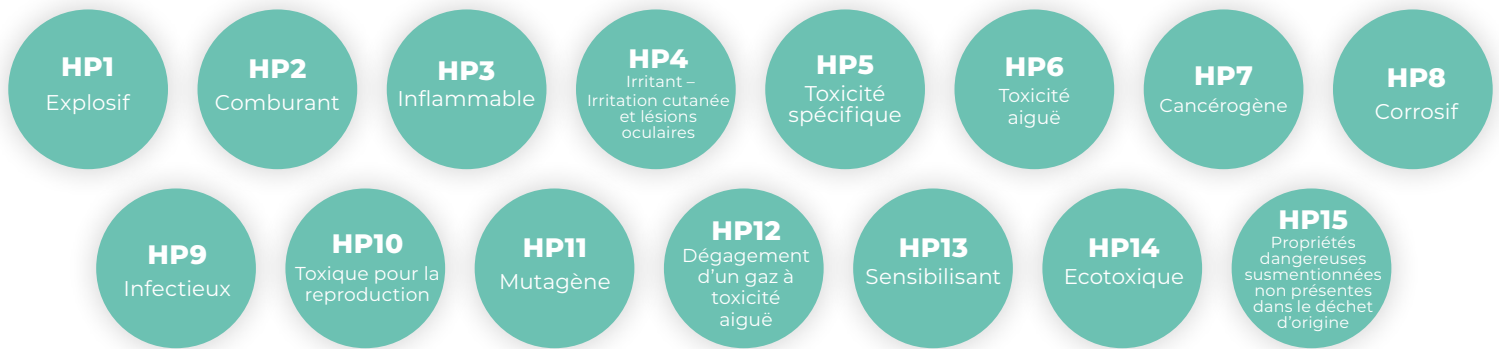


Rédaction d'un rapport d'essais décrivant les essais menés et intégrant l'aide à la décision de classement au regard des résultats d'analyses et des tests menés

+ Recueil et exploitation des données de bibliographie disponibles

Nous couvrons dans notre mission l'intégralité des 15 propriétés HP selon le rapport INERIS-DRC-15- 149793-06416A du 4 Février 2016 « Classification réglementaire des déchets – guide d'application pour la caractérisation en dangerosité »

Liste des 15 propriétés HP



1 seul essai positif conduit à classer le déchet comme dangereux

HP14 - Zoom sur le protocole d'essais sur déchets solides

Définition HP14 «Ecotoxique» : déchet qui présente ou peut présenter des effets immédiats ou différés pour une ou plusieurs espèces de l'environnement.

Eurofins Ecotoxicologie France réalise l'intégralité des essais du protocole en vigueur proposé dans le guide INERIS-DRC-15-149793-06416A du 04/02/16.

Approche indirecte, tests sur les éluats de lixiviation

Daphnies
(micro-crustacés d'eau douce)
Inhibition de la mobilité de Daphnia Magna - ISO 6341

Algues
(micro-algues d'eau douce)
Inhibition de la croissance de Pseudokirchneriella Subcapitata - ISO 8692

Test Microtox
(bactéries bioluminescentes)
Inhibition de la luminescence Vibrio fischeri - ISO 11348-3

Brachionus
(rotifères d'eau douce)
Inhibition de la reproduction Brachionus calyciflorus - ISO 20666

Cériodaphnies
(micro-crustacés d'eau douce)
Inhibition de la reproduction de Ceriodaphnia dubia - ISO 20665

Approche directe, tests sur l'échantillon brut

Vers de terre
Mortalité de Eisenia fetida - ISO 11268-11

Plantes (laitue)
Inhibition de l'émergence et de la croissance de Lactuca sativa - ISO 11269-2

Pour les Sédiments (marins ou continentaux) un protocole spécifique a été établi par le groupe de travail « DANGÉROSITÉ DES SÉDIMENTS » DU MEEDDM (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer) (01/10/09).

Une seule réponse positive à l'un de ces bio-essais suffit à classer le déchet comme écotoxique.

Nous contacter



ecotoxicologie@eurofins.com



Eurofins Ecotoxicologie France c'est aussi ...



De nombreux tests
en écotoxicologie
marine, continentale
et terrestre



Les essais de
biodégradabilité
sur les formulations
(méthodes OCDE)
et les effluents



Les essais de
compostabilité
des matériaux et
emballages



Les mesures
de perturbation
endocrinienne
(PE)



L'analyse des
micro-plastiques



L'analyse des
produits
biosourcés