

# **Etude des effets biologiques des mélanges nanoparticules d'alumine / chlorure d'hydrogène mimant des aérosols de combustion issus de propergols composites solides sur le système respiratoire**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Etude des effets biologiques des mélanges nanoparticules d'alumine / chlorure d'hydrogène mimant des aérosols de combustion issus de propergols composites solides sur le système respiratoire / Alexandra Bourgois ; sous la direction de Sabine François et la co-direction de Samir Dekali

Auteur(s) : Bourgois, Alexandra (1992-....)

Autre(s) auteur(s) : François, Sabine (1976-....)

Dekali, Samir (1984-....)

Université Paris Cité 2019-....

École doctorale Hématologie, oncogénèse et biothérapies Paris 2014-....

France Institut de recherche biomédicale des armées

Autre(s) responsabilité(s) : Université Paris Diderot - Paris 7 1970-2019 - 985

Production : 2019

Description matérielle : 1 vol. (375 p.) ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Study of alumina nanoparticles / hydrogen chloride mixtures mimicking combustion aerosols from solid composite propellants biological effects on the respiratory system

Note sur la responsabilité : École doctorale Hématologie, oncogénèse et biothérapies (Paris)

Partenaire de recherche : Institut de recherche biomédicale des armées (IRBA), département effets biologiques des rayonnements, unité risques technologiques émergents

Thèse préparée à l'Université Paris Diderot

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 347-375

Note de thèses et écrits académiques : Thèse de doctorat Université Paris Cité Paris 2019

Résumé ou extrait : Les systèmes de propulsion à base de propergols composites solides sont omniprésents dans les secteurs de la défense et de l'aérospatial. Leur utilisation est à l'origine de l'émission d'aérosols de combustion aux compositions complexes, contenant de grandes quantités de

particules d'alumine et de gaz chlorure d'hydrogène. Les dangers liés à ces co-expositions ne sont pas entièrement connus et pourraient représenter un risque pour la santé des personnels exposés.

Sujet - Nom commun : Toxicologie cellulaire

Nanoparticules

Alumine

Propergols

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques