

## Explosions and explosives / **Exploziile și substanțele explozive**

Andrei MURARIU<sup>1</sup>, Cezar CIOACĂ<sup>2</sup>

<b>Content description (Eng):</b>	Article deals with notions like explosion and explosives. These are approached primarily according to the conceptual standpoint. Regarding explosives, they are treated according to existing science typologies. Thus, the article describes the criteria for the classification of explosives, the differences between them. Also it presented and how to use these explosives.		
<b>Keywords:</b>	Explosion, explosives, combustion, chemical explosion, deflagration		
<b>Article info:</b>	<b>Received:</b> 15/03/2016	<b>Approved:</b> 29/03/2016	<b>Pages/ words:</b> 6/3209

<b>Rezumatul articolului (Ro)</b>	Articolul abordează noțiuni precum explozia și substanțe explozive. Acestea sunt abordate în primul rând din punct de vedere conceptual. În ceea ce privește substanțele explozive, acestea sunt tratate și în funcție de tipologiile existente la nivelul științific. Astfel, articolul prezintă criteriile de clasificare a substanțelor explozive, diferențele dintre acestea. Totodată este prezentată și modalitatea de utilizare a acestor substanțe explozive.		
<b>Cuvinte cheie:</b>	Explozie, substanțe explozive, combustie, explozie chimică, deflagrație		
<b>Detalii articol:</b>	<b>Primit:</b> 15/03/2016	<b>Aprobat:</b> 29/03/2016	<b>Pagini/ cuvinte:</b> 6/3209

*Article's content:*

- a. *Conceptual elements on explosion and explosives*
- b. *Classification of explosives*
- c. *Conclusions*
- d. *Bibliography*

*Cuprinsul articolului:*

- a. *Elemente conceptuale privind explozia și substanțe explozive*
- b. *Clasificarea substanțelor explozive*
- c. *Concluzii*
- d. *Bibliografie*

♦♦♦♦

<sup>1</sup> Alexandru Ioan Cuza Police Academy, student (Master Programme), andreidavidoff@yahoo.com

<sup>2</sup> Alexandru Ioan Cuza Police Academy, Romania, Forensic Science Department, cezar\_forensic@yahoo.com