



**Questions and Answers**  
**Questions et réponses**

**Question 1 :** Re para 6.1.5 of the SOW: Please provide examples of compounds referred to in 'g) Other peroxide primary explosives' and 'h) Other chlorate primary explosives' that are considered a threat and of interest to DND.

**Answer 1 :** Examples of compounds referred to in "g) Other peroxide primary explosives" include but are not limited to the following:

- TMDD - tetramethylene diperoxide dicarbamide;
- TCAP - tri-cyclic acetone peroxide, or tri-cyclo]; and
- DADP - diacetone diperoxide.

Examples of compounds referred to in "h) Other chlorate primary explosives" include but are not limited to the following:

- Armstrong's mixture - is a highly sensitive primary explosive. Its primary ingredients are red phosphorus and strong oxidizer, such as potassium chlorate and potassium perchlorate. Sulfur and calcium carbonate might be present in small amounts, though other additives are also used;
- TACC - Tetraaminocopper chlorate; and
- Diaminesilver chlorate.

**Question 1 :** Par rapport au paragraphe 6.1.5 de l'Énoncé des travaux, pourriez-vous fournir des exemples de composés compris dans les points g) autres explosifs primaires à base de peroxyde et h) autres explosifs primaires à base de chlorate, qui comportent une menace et qui sont d'intérêt pour le MDN?

**Réponse 1 :** Voici une liste non exhaustive d'exemples de composés compris dans le point g) autres explosifs primaires à base de peroxyde :

- TMDD (tétraméthylène diperoxyde dicarbamide);
- TCAP (peroxyde d'acétone tricyclique, ou tricyclo);
- DADP (diacétone-diperoxyde).

Voici une liste non exhaustive d'exemples de composés compris dans le point h) autres explosifs primaires à base de chlorate :

- Mélange d'Armstrong – un explosif primaire hautement sensible. Ses principaux ingrédients sont le phosphore rouge et un puissant oxydant, comme le chlorate de potassium et le perchlorate de potassium. Le carbonate de calcium et le soufre peuvent également être présents en petite quantité, avec d'autres additifs;
- TACC (chlorate de cuivre tétramine); et
- Chlorate d'argent diamine.