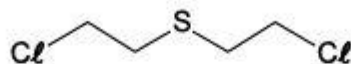


Questão 69

Analise a fórmula que representa a estrutura do gás conhecido como gás mostarda, substância capaz de causar sérias lesões na pele.



Esse gás, cuja fórmula molecular é _____, foi empregado como arma _____ durante a _____ Guerra Mundial.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por:

- (A) $C_4H_4Cl_2S$ – química – Primeira.
- (B) $C_4H_8Cl_2S$ – química – Segunda.
- (C) $C_4H_8Cl_2S$ – química – Primeira.
- (D) $C_4H_4Cl_2S$ – biológica – Segunda.
- (E) $C_4H_8Cl_2S$ – biológica – Primeira.

ALTERNATIVA C

Analisando a fórmula estrutural do composto, tem-se que a fórmula molecular do gás mostarda é $C_4H_8Cl_2S$. Esta arma foi usada na Primeira Guerra Mundial como arma química.