



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DO DISTRITO FEDERAL



DIRETORIA DE INVESTIGAÇÃO  
DE INCÊNDIO

# INCÊNDOS CAUSADOS POR ÁLCOOL EM GEL

VOCÊ  
SABIA?



## TESTE LABORATORIAL

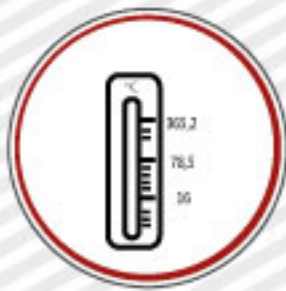
ÁLCOOL EM GEL 70%  
SUBMETIDO A 200°C, QUASE  
3 VEZES MAIOR QUE A TEMPERATURA  
DO PAINEL DO VEÍCULO EM UM DIA  
QUENTE \*



## RESULTADO

APÓS 25 MINUTOS  
DE AQUECIMENTO A  
200°C, HOVE A  
EBULIÇÃO DO ÁLCOOL  
E O RECIPIENTE DE  
PLÁSTICO FICOU  
DEFORMADO

## DICAS do CBMDF



MESMO EM UM DIA DE CALOR EXTREMO, A TEMPERATURA  
NO INTERIOR DE UM CARRO NÃO É SUFICIENTEMENTE ALTA  
PARA QUE O ÁLCOOL EM GEL PEGUE FOGO.  
DEVE-SE ATENTAR AOS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS  
CONECTADOS E A RESTOS DE CIGARRO ACESO

Fonte:

CBMDF. Estudo Técnico nº 01/2020 - DINVI - O armazenamento do álcool em gel nos veículos e os riscos associados aos incêndios.

\* Jennifer K. Vanos, Ariane Middel, Michelle N. Poletti & Nancy J. Selover. Evaluating the impact of solar radiation on pediatric heat balance within enclosed, hot vehicles. (2018)