



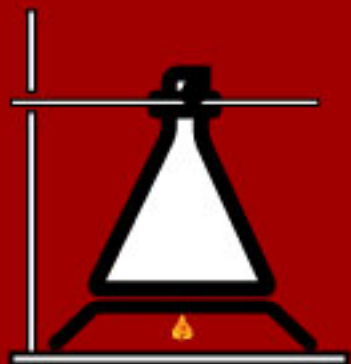
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
DO DISTRITO FEDERAL



DIRETORIA DE INVESTIGAÇÃO  
DE INCÊNDIO

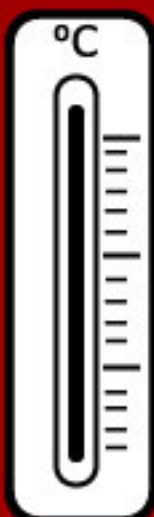
# ÁLCOOL EM GEL 70%

## 1 - TESTE LABORATORIAL



SUBMETIDO A 200°C, QUASE TRÊS  
VEZES MAIOR QUE A TEMPERATURA  
DO PAINEL DO VEÍCULO EM UM DIA  
QUENTE \*

## 2 - CARACTERÍSTICAS DO ÁLCOOL EM GEL 70%



365,2 AUTOIGNIÇÃO

78,5 PONTO DE EBULIÇÃO

16 PONTO DE FULGOR

## 3 - RESULTADO

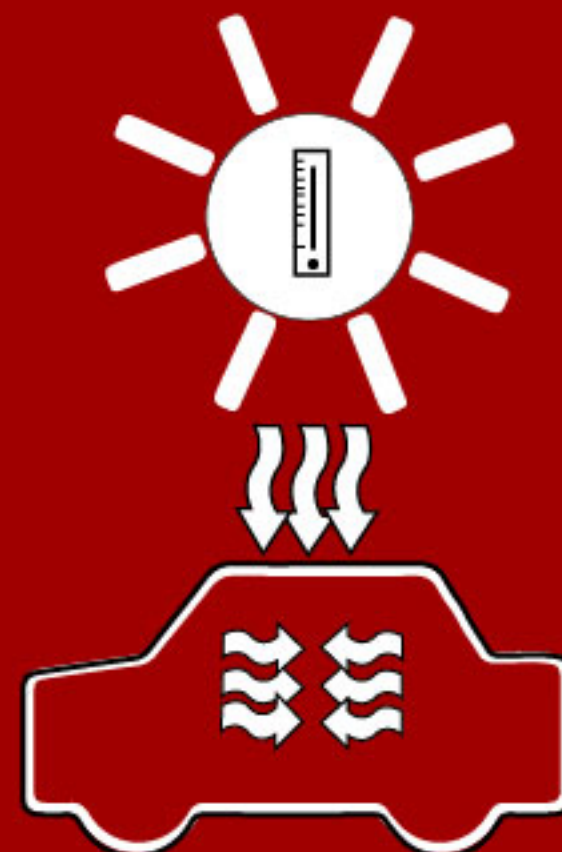


APÓS 25 MINUTOS DE AQUECIMENTO  
A 200°C, HOVE A EBULIÇÃO DO  
ÁLCOOL E O RECIPIENTE DE  
PLÁSTICO FICOU DEFORMADO

EM CASO DE  
EMERGÊNCIA,

LIGUE  
**193**

## 4 - CONCLUSÃO



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 Middell, Michelle N. Poletti & Nancy J. Selover. Evaluating the impact of solar radiation on pediatric heat balance within enclosed, hot vehicles .(2018)