



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DO DISTRITO FEDERAL



DIRETORIA DE INVESTIGAÇÃO
DE INCÊNDIO

INCÊNDOS CAUSADOS POR ÁLCOOL EM GEL

VOCÊ
SABIA?



TESTE LABORATORIAL

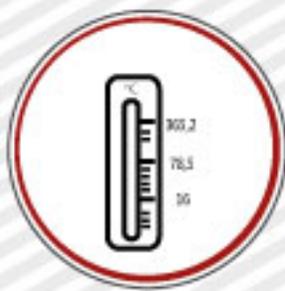
ÁLCOOL EM GEL 70%
SUBMETIDO A 200°C, QUASE
3 VEZES MAIOR QUE A TEMPERATURA
DO PAINEL DO VEÍCULO EM UM DIA
QUENTE *



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)