



Trabalho a Quente





A Trabalho a Quente foi criada para fornecer informações sobre vários aspectos dos produtos químicos (substância ou preparados) quanto à proteção, à segurança, à saúde e meio ambiente.

Em alguns países, essa ficha é chamada Material Safety Data Sheet, MSDS.



O trabalho a quente pode compreender desde a solda ao esmerilhamento e, em todas as suas formas, pode haver ignição de material combustível.

Temperaturas de Diversas Fontes de Calor

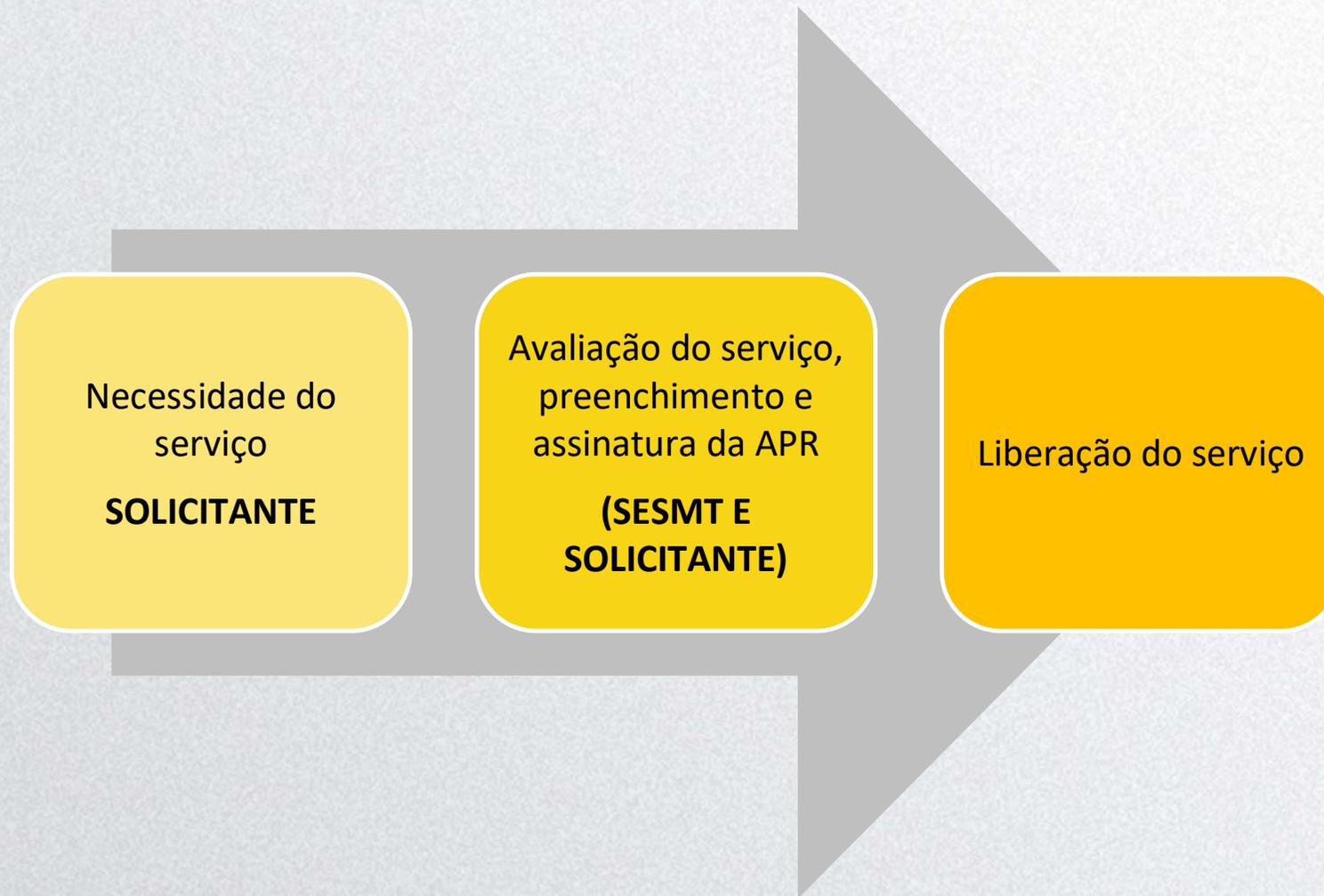
| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Solda de Arco Elétrico | 6.038°C (10,900°F) |
| Maçarico de Oxigênio/Acetileno | 3.499°C (6,330°F) |
| Maçarico de Propano | 1.979°C (3,595°F) |
| Escória de Solda Quente | > 1.093°C (2,000°F) |
| Pistola Elétrica de Calor | 316 – 732°C (600 – 1,350°F) |
| Serra Radial para Corte de Metal | > 538°C (1,000°F) |
| Amolador de Roda | > 538°C (1,000°F) |

Temperatura de Ignição

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Isopor | 490°C (914°F) |
| Asfalto Comum | 485°C (905°F) |
| Espuma de Poliuretano | 440°C (824°F) |
| Óleo Lubrificante (Motor/Mineral) | 260 – 371°C (500 – 700°F) |
| Solventes | 245°C (473°F) |
| Objetos de Madeira | 193 – 427°C (380 – 800°F) |
| Papel Corrugado | 193 – 260°C (380 – 500°F) |



Fluxo da APR





Mangueiras e dispositivos de retenção de faíscas e chamas



Mangueiras e canecões devem ser mantidas em perfeitas condições de uso e não devem apresentar vazamentos.

É obrigatório o uso dos dispositivos de retenção de chamas e faíscas





04 Cubra ou preencha todas as aberturas em paredes, pisos ou tetos expostos com materiais incombustíveis ou materiais resistentes a incêndio

05 Afaste materiais combustíveis localizados dos outros lados das paredes, quando for feito um trabalho a quente em paredes. Limpe depósitos e acúmulos de pó dentro e fora de dutos e cabines.



06 Instale uma cobertura retardante de incêndios sob o posto de trabalho, quando o trabalho a quente for feito em altura.

Exemplos: trabalhos em estruturas de edifícios, no teto ou na parte inferior da cobertura.



Lembre-se:

Certifique-se de que as propostas e contratos expressem claramente seus procedimentos.

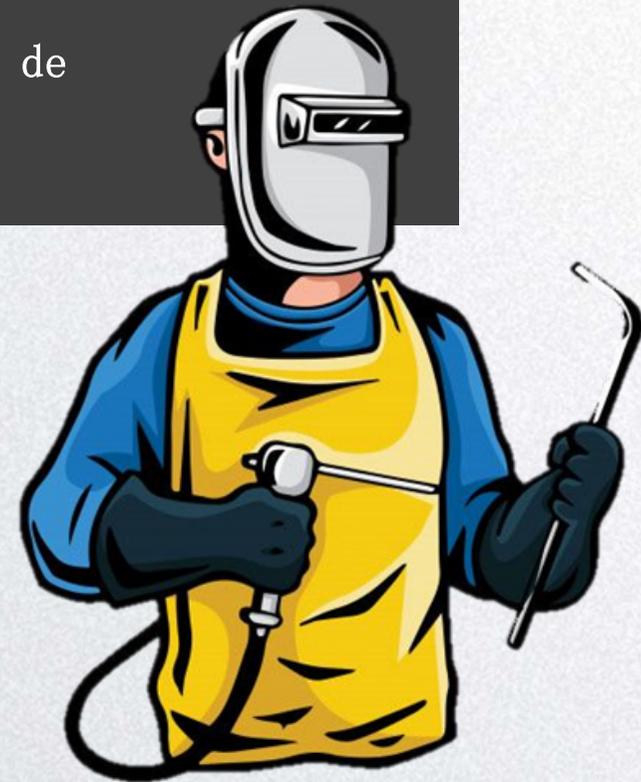
Alguns dias antes do início do trabalho, informe os empreiteiros por escrito de sua responsabilidade de seguir seus procedimentos para trabalhos a quente.





Confirme que os envolvidos tenham seguro.

Evite assinar qualquer cláusula de isenção de responsabilidade dos envolvidos.





4

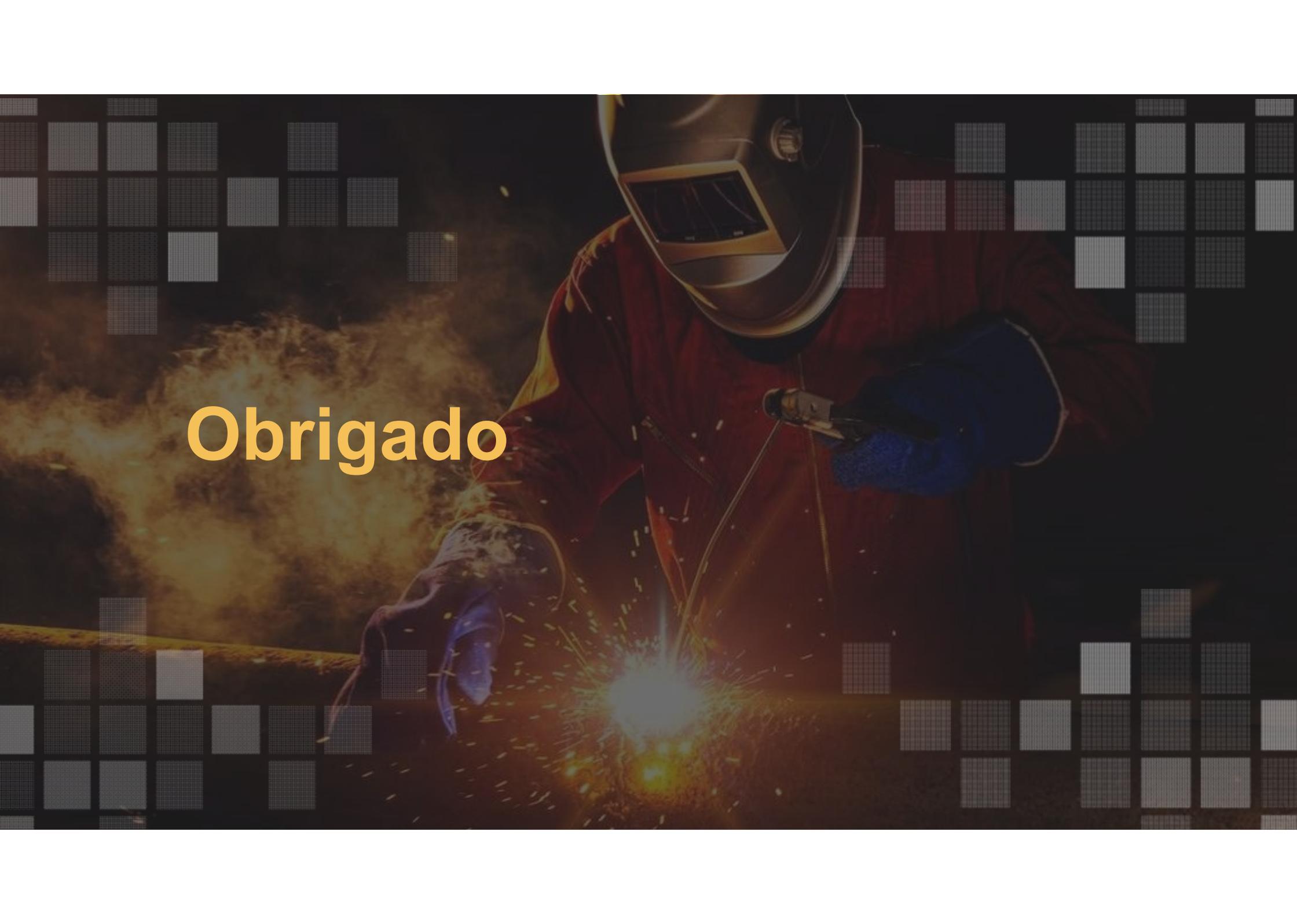
Certificar que todos os EPI's estão em uso;

5

Certificar que não existem riscos adicionais no local (Elétrica, trabalho em altura, espaço confinado, movimentações de maquinas e equipamentos, aglomeração de pessoas etc...

6

Certificar que os cilindros estão fixados e com proteção nas válvulas (chapéu)



Obrigado