



Revisão:004

TFP INDÚSTRIA E COMERCIO DE SANEANTES LTDA – ME  
MSDS/FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÕES DE SERGURANÇA DE PRODUTOS QUIMICOS

De acordo com NBR 14725-4:2014

Data:16/10/2018

Nome do produto: REVELADOR DE HOLOGRAMAS

### 1. IDENTIFICAÇÃO:

Nome do produto (nome comercial): **IRON 7 - REVELADOR DE HOLOGRAMAS**

Código interno de identificação do produto: 240373

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Automotivo

Distribuído e fabricado por: TFP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SANEANTES LTDA – ME

CNPJ: 10.665.221/0001-32

Endereço: Rua das Emas, 221 – Jd. São Gerônimo

Telefone para contato: (19) 3832-1685

E-mail: sac@tfpbrasil.com.br

Autorização Funcional ANVISA/M.S: 305527-9

Telefone para emergências: ABIQUIM–0800-118270; Centro de Controle de Intoxicações de Ribeirão Preto–(16) 3602-1190/ 3602-1154; Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas da FMUSP – CEATOX–(11) 3069-8771/ 3088-7645/ 0200-014-8110

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS:

Classificação de perigo do produto químico: O produto não é considerado perigoso.

Efeitos do produto: O produto normalmente não apresenta perigos ao ser manuseado, mas devido a suscetibilidade individual das pessoas pode provocar irritações na pele, olhos e trato respiratório.

**Inalação:** Não se espera reações.

**Ingestão:** Grandes quantidades podem causar desordem no trato gastrointestinal.

**Pele:** Contato prolongado pode causar irritação.

**Olhos:** Pode causar irritação após contato.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Perigos específicos: O produto não possui outros perigos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES:

Mistura: Limpador desincrustante á base de solvente em solução.

Chemical Abstract Service (CAS): Não aplicável

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não há

Composição: Veículo, Álcool Isopropílico, Glicóis, Nonil, Trifolifosfato de sódio, corante, conservante e aroma.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova para área não contaminada e arejada. Se necessário encaminhe ao médico.

Contato com a pele: Retire as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um médico.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: O produto não é inflamável.

Perigos específicos da mistura ou substância: Não há

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção individual, principalmente proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



Revisão:004

### **Precauções Pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: O produto não é combustível. Assegure a existência de ventilação no local. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.

Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral contra respingos químicos, luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Não há.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Medidas Técnicas Apropriadas para o Manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manuseie o produto somente em locais arejados ou com sistemas de ventilação adequada.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

### **Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer Incompatibilidade**

Condições adequadas: Previna danos físicos as embalagens. Armazene preferencialmente em área coberta, seca, ventilada com piso impermeável ou sobre paletes.

Materiais para embalagens: Produto é comercializado em fracos plásticos.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Vide quadro I da NR 7.

Medidas de controle de engenharia: Para reduzir a possibilidade de risco a saúde, promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### **Medidas de Proteção Pessoal**

Proteção dos olhos/face: Use óculos de segurança contra produtos químicos ou protetor facial.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção, calçado e macacão de PVC.

Proteção respiratória: Utilize proteção respiratória se necessário.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido, solução, translúcido.

Odor e limite de odor: Cítrico

pH: 7,0-7,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não inflamável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade bruta: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição – noctanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.



## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Estável nas condições normais de temperatura

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto

Condições a serem evitadas: Evitar contato com materiais ou substâncias incompatíveis e luz solar direta.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Não há.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não aplicável.

Corrosão/irritação da pele: Contatos prolongados podem causar irritação a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Em contato pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou a pele.

Toxicidade: Não são esperados efeitos da exposição ao produto. Não foram observados efeitos crônicos, mesmo assim a utilização de equipamento de proteção individual é recomendada.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICAS

### Efeitos Ambientais, Comportamento e Impactos do Produto

Ecotoxicidade: Não há.

Persistência e degradabilidade: Produto biodegradável.

Potencial bioacumulativo: Não há.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos Recomendados para Destinação Final

Produto: O produto não é considerado perigoso. Caso necessário destinar, consulte órgão ambiental local.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. No caso de derramamento, recolha e armazene adequadamente para posterior reutilização ou disposição final. Consulte o órgão de controle ambiental local.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Seguir as diretrizes e recomendações técnicas das legislações aplicáveis.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Produto não classificado como perigoso.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações baseiam-se em nossos conhecimentos atuais, referindo-se ao produto mencionado e deve colaborar para as precauções de segurança.

**OBSERVAR AS NORMAS LEGAIS LOCAIS E NACIONAIS.**