



FDS

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: IRMCO 090-000 #1401 e diluições

Página: 1/5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificação do produto: IRMCO 090-000 #1401 e diluições

Outras maneiras de identificação: Não aplicável.

Usos recomendados: Lubrificante sem óleo para estampagens de metais.

Restrições de uso: Não disponível.

Identificação do fornecedor: Agena Resinas e Colas Ltda

Estrada Adrianópolis, 3123 – Santa Rita

26050-000 – Nova Iguaçu – RJ

Tel.: 21-2669-1910 - Fax: 21-2669-1909 - fds@agena.com.br

Telefone de emergência: 0800 110 8270 - Pró-Química

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B.

Sistema de Classificação: ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem GHS:

Pictogramas de perigo: Não aplicável.

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frase(s) de perigo:

H320: Provoca irritação ocular.

Frase(s) de precaução:

Prevenção:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência:

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

Não exigidas.

Disposição:

Não exigidas.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias:

Nome químico	sinônimo	Nº CAS
Não aplicável	-	-

Impurezas da substância que contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração %
Não aplicável	-	-

Misturas:

Nome químico		
Trietanolamina	102-71-6	<30 ⁽¹⁾

(1) Valor referente a versão concentrada.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de emergência:

Inalação: Não se espera que haja riscos quando manuseado corretamente. Havendo algum sintoma, deve-se remover a vítima para ar fresco.

Contato com a pele: Não se espera que haja risco significativo nas condições sugeridas de operação. Se houver irritação procure atendimento médico.



FDS

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **IRMCO 090-000 #1401 e diluições**

Página: 2/5

Contato com os olhos: Pode causar uma leve irritação passageira; é pouco provável haver lesão na córnea. Em caso de contato, lavar com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Usar os dedos para separar as pálpebras e garantir que os olhos estejam sendo bem lavados. Movimentar os olhos para baixo e para cima. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Não se espera que haja risco significativo nas condições normais de utilização do produto. Se a vítima estiver consciente, dar grande quantidade de água. Não induzir ao vômito. Nunca se deve colocar algo na boca ou tentar induzir ao vômito uma pessoa inconsciente. Procurar atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Irritação.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais necessário:

Tratamento de suporte baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: Não-inflamável. Em caso de incêndio, este produto não queima nem contribui para a queima.

Inadequados: Não aplicável.

Perigos específicos provenientes do produto:

Não aplicável.

Equipamentos de proteção individual e precaução para equipe de bombeiros:

Equipamentos especiais para proteção:

Produto de combate a incêndio. Usar equipamentos adequados as condições locais.

Precaução:

Não aplicável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para não-socorristas:

Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

Para socorristas:

Usar equipamentos de segurança e proteção apropriados.

Precauções ao meio ambiente:

Não permita o contato do produto com corpos d'água ou esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Pequeno derramamento: Lavar o local com água.

Grande derramamento: Conter formando barreira com material absorvente inorgânico não-combustível. Transferir para recipientes adequados. Lavar o local com bastante água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Proteções pessoais para manuseio seguro:

Treinar os operadores nas recomendações desta seção antes de permitir o trabalho com este produto. Exercitar razoavelmente os cuidados e precauções.

Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com produto.

Não pressionar o produto para fora da embalagem ou forçar a saída com ar.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Medidas técnicas apropriadas:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Condições adequadas de armazenamento:

Não estocar diretamente sob o sol, altas temperaturas ou abaixo do ponto de congelamento. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada.

Lavar adequadamente após o uso.

Produtos incompatíveis:

Ácidos e álcalis fortes.

Materiais recomendados para embalagens:

Polietileno.



FDS

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: IRMCO 090-000 #1401 e diluições

Página: 3/5

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Normalmente não é necessária. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento de proteção respiratória adequado (máscara autônoma).

Proteção dos olhos/face: Lentes de contato não devem ser usadas. Sugere-se o uso de óculos de segurança ou máscaras faciais.

Proteção da pele: Para contatos frequentes ou prolongados recomenda-se roupa completa de proteção. A seleção de cada item específico (bota, avental, etc.), depende do tipo de operação a ser executada.

Medidas de higiene: Lavar-se vigorosamente após a manipulação de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Âmbar.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: >100 °C.

Inflamabilidade: Não inflamável.

Limite de explosividade:

LEI (Limite de explosividade inferior): Não aplicável

LES (Limite de explosividade superior): Não aplicável

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

pH: 8,50 (produto puro)

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coeficiente de partição octanol/água (valor de log): Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1,050

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Características da partícula: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Não disponível

Estabilidade química:

Estável sobre condições normais de utilização, ou seja, temperatura ambiente e pressão atmosférica.

Possibilidade de reações perigosas:

Não ocorrerá

Condições a evitar:

Contato com incompatíveis.

Materiais incompatíveis:

Ácidos e álcalis fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Compostos orgânicos, derivados da queima incompleta, monóxido e dióxido de carbono.



FDS

Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: IRMCO 090-000 #1401 e diluições

Página: 4/5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Trietanolamina CAS (102-71-6)

DL₅₀ 6400 mg/kg (Oral ratos) (Diretriz 401 da OECD)

Inalatória: Não se espera que haja risco sob as condições sugeridas de manuseio e estocagem.

Dérmica: Não se espera que haja risco sob as condições sugeridas de manuseio e estocagem.

Oral: Grande quantidade poderá causar danos.

Corrosão/Irritação da pele: Não é considerado corrosivo nem irritante.

Lesões oculares graves/Irritação ocular: Pode causar irritação, mas não deve haver danos permanentes.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinatórias: Não disponível

Carcinogenicidade: Nenhum dos componentes deste produto é considerado carcinogênico.

Toxicidade a reprodução e lactação: Não disponível

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não disponível

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Aquática: Não disponível.

Terrestre: Não disponível

Persistência e degradabilidade:

A maioria dos componentes deste produto são considerados biodegradáveis.

Potencial de bioacumulação:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Solúvel em água.

Outros efeitos adversos:

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto:

Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura. Em caso de dúvidas sobre recuperação/reciclagem, destinação de resíduos deste produto ou de embalagens contaminadas, consulte a legislação apropriada.

Embalagens contaminadas:

Devem ser tratados de maneira adequada antes de serem despejados.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre:

Número ONU: Não classificado.

Nome apropriado para embarque: Lubrificante aquoso

Classe / subclasse de risco: Não perigoso.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não perigoso.

Hidroviário:

Número ONU: Não classificado.

Nome apropriado para embarque: Lubrificante aquoso

Classe / subclasse de risco: Não perigoso.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não perigoso.



FDS Ficha com Dados de Segurança

Nome do produto: **IRMCO 090-000 #1401 e diluições**

Página: 5/5

Aéreo:

Número ONU: Não classificado.
Nome apropriado para embarque: Lubrificante aquoso
Classe / subclasse de risco: Não perigoso.
Número de risco: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigo ao meio ambiente: Não perigoso.

15. REGULAMENTAÇÕES

Agências regulatórias federais brasileiras para produtos controlados:

- 1) Regulamentação Brasileira: Esta Ficha com Dados de Segurança foi preparada de acordo com a lei NBR 14725:2023.
- 2) Polícia Federal: Indeterminado.
- 3) Exército: Indeterminado.
- 4) ANVISA: Indeterminado.
- 5) MTE (NR 15): Indeterminado.

Não encontramos regulamentações quanto às exigências referentes a este produto e/ou suas substâncias, além das eventualmente já declaradas nas seções anteriores desta FDS.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS atende a Norma NBR 14725:2023.

Referências bibliográficas:

- ECHA – European Chemicals Agency.
- Resolução ANTT no 5998 de 03 de novembro de 2022.

Abreviaturas:

- FDS: Ficha com Dados de Segurança.
- GHS: Globally Harmonized System.
- ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- pH: Potencial Hidrogeniônico.
- DL50: Dose Letal Mediana.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- NBR: Norma Brasileira.
- ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre.
- NFPA: National Fire Protection Association.
- OECD: Organização de cooperação de desenvolvimento econômico.

Saúde: 1

Fogo: 0

Reatividade: 0

Específico: 0

Classificação de risco (NFPA 704):

4) Extremo – 3) Alto – 2) Moderado – 1) Leve – 0) Sem Risco – (*) Risco Crônico a Saúde

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.