

## Ficha de Segurança Formato de Sódio

### Seção 1 – Identificação do Produto Químico e da Companhia

**Nome do Produto** : Formato de Sódio  
**Sinônimos** : Ácido fórmico; Sal de sódio; Salachlor; Formato de sódio; Ácido fórmico, Sal de sódio.  
**Fórmula Química** : HCOONa  
**Identificação da Companhia** : Tradeasia International Pte. Limited  
**Email** : contact@chemtradeasia.com

### Seção 2 – Composição/Informações sobre os Ingredienets

Composição:

Nome	CAS#	% por peso
Formato de Sódio	141-53-7	100

### Seção 3 – Identificação dos Perigos

**Efeitos Potenciais Agudos à Saúde:** Muito perigoso em caso de ingestão. Perigoso em caso de contato com a pele (irritante), com os olhos (irritante) ou inalação.

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde:** Perigoso em caso de ingestão. Levemente perigoso em caso de inalação. EFEITOS CARCINOGENICOS: Não disponível. EFEITOS MUTAGÊNICOS: Não disponível. EFEITOS TERATOGENICOS: Não disponível. TOXICIDADE NO DESENVOLVIMENTO: Não disponível. A substância é tóxica para os pulmões e membranas mucosas. Exposição repetida ou prolongada à substância pode produzir danos nos órgãos-alvo.

### Seção 4 – Medidas de primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Retirar lentes de contato. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Pode ser utilizada água fria. Não use pomada para os olhos. Procure atendimento médico.

**Contato com a pele:** Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância. Lave com cuidado a pele contaminada com água corrente e sabão não abrasivo. Seja particularmente cuidadoso ao limpar dobras, vincos e virilha. Pode ser utilizada água fria. Cubra a pele irritada com uma loção. Se a irritação persistir, procure atendimento médico. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.

**Contato sério com a pele:** Lave com sabão desinfetante e cubra a pele contaminada com um creme antibacteriano. Procurar atendimento médico.

**Inalação:** Permita que a vítima descanse em uma área bem ventilada. Procure atendimento médico imediato.

**Inalação grave:** Não disponível.

**Ingestão:** NÃO provoque vômito. Afrouxe roupas apertadas, como gola, gravata, cinto ou cintas. Se a vítima estiver sem respirar, faça uma ressuscitação boca a boca. Procure atendimento médico imediato.

**Ingestão grave:** Não disponível.

## Seção 5 – Medidas de combate a incêndio

**Inflamabilidade do produto:** Pode ser combustível a altas temperaturas.

**Temperatura de Autoignição:** Não disponível.

**Pontos de fulgor:** Não disponível.

**Limites inflamáveis:** Não disponível.

**Produtos de combustão:** Os produtos são óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**Riscos de incêndio na presença de várias substâncias:** Não disponível.

**Riscos de explosão na presença de várias substâncias:**

Riscos de explosão do produto na presença de impacto mecânico: Não disponível.

Riscos de explosão do produto na presença de descarga estática: Não disponível.

**Meios e Instruções de Combate a Incêndio:** PEQUENO FOGO: Use pó químico SECO. GRANDE FOGO: Use água pulverizada, nevoeiro ou espuma. Não use jato de água.

**Observações especiais sobre riscos de incêndio:** : Não disponível.

**Observações especiais sobre riscos de explosão:** Não disponível.

## Seção 6 – Medidas contra liberação acidental

**Derramamento pequeno:**

Use as ferramentas apropriadas para colocar o sólido derramado em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. E se necessário: neutralize o resíduo com uma solução diluída de ácido acético. Termine a limpeza

espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

#### **Grande derramamento:**

Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para eliminação de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permitindo a evacuação através do sistema sanitário. Tenha cuidado para que o produto não esteja presente em um nível de concentração acima do valor limite (TLV). Verifique o TLV no MSDS e com as autoridades locais.

### **Seção 7 – Manuseio e Armazenamento**

#### **Precauções:**

Manter afastado do calor. Mantenha longe de fontes de ignição. Recipientes vazios representam um risco de incêndio, evaporar o resíduo sob uma coifa. Aterre todos os equipamentos que contêm material. Não ingira. Não respire poeira. Use roupas de proteção adequadas. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Se ingerido, consulte imediatamente um médico e mostre o recipiente ou o rótulo. Evitar o contato com a pele e os olhos.

#### **Armazenamento:**

Mantenha o recipiente seco. Mantenha em local fresco. Aterre todos os equipamentos que contêm material. Manter recipiente bem fechado, em local fresco e bem ventilado. Materiais combustíveis devem ser armazenados longe do calor extremo e longe de agentes oxidantes fortes.

### **Seção 8 – Controle de exposição / Proteção individual**

#### **Controles de Engenharia:**

Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, use ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do valor limite.

**Proteção pessoal:** Óculos de proteção contra respingos. Avental de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Luvas.

#### **Proteção pessoal no caso de um derramamento grande:**

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Botas. Luvas. As roupas de proteção sugeridas podem não ser suficientes, consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

**Limites de exposição:** Não disponível.

## Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

<b>Estado físico e aparência</b>	: Sólido. (Cristais deliquescentes sólidos.)
<b>Odor</b>	: Ácido fórmico. (Leve.)
<b>Gosto</b>	: Não disponível.
<b>Peso molecular</b>	: 68.01 g/mol
<b>Cor</b>	: Branco.
<b>pH (1% sol / água)</b>	: 7 [Neutro].
<b>Ponto de Ebulição</b>	: Decompõe-se
<b>Ponto de Fusão</b>	: 253 °C (487.4 °F)
<b>Temperatura crítica</b>	: Não disponível.
<b>Gravidade específica</b>	: 1.92 (Água = 1)
<b>Pressão de Vapor</b>	: Não aplicável.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Volatilidade</b>	: Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: Não disponível.
<b>Água / Óleo Dist.Coef.</b>	: Não disponível.
<b>Ionicidade (na Água)</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades da dispersão</b>	: Veja solubilidade em água.
<b>Solubilidade</b>	: Facilmente solúvel em água fria.

## Seção 10 – Dados de estabilidade e reatividade

**Estabilidade:** O produto é estável.

**Temperatura da instabilidade:** Não disponível.

**Condições de Instabilidade:** Não disponível.

**Incompatibilidade com várias substâncias:** Não disponível.

**Corrosividade:** Não corrosivo na presença de vidro.

**Observações especiais na reatividade:** Não disponível.

**Observações especiais sobre corrosividade:** Não disponível.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

## Seção 11 – Informação Toxicológica

**Vias de entrada:** Contato visual. Inalação. Ingestão.

**Toxicidade para animais:**

Toxicidade aguda por via oral (LD50): 11200 mg/kg [Rato].

**Efeitos crônicos em seres humanos:** A substância é tóxica para os pulmões e membranas mucosas.

**Outros efeitos tóxicos em seres humanos:**

Muito perigoso em caso de ingestão. Perigoso em caso de contato com a pele (irritante) ou de inalação.

**Observações especiais sobre toxicidade em animais:** Não disponível.

**Observações especiais sobre efeitos crônicos em seres humanos:** Não disponível.

**Observações especiais sobre outros efeitos tóxicos em humanos:** Não disponível.

## Seção 12 – Informação ecológica

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**BOD5 e COD:** Não disponível.

**Produtos de biodegradação:** Produtos de degradação a curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, produtos de degradação a longo prazo podem surgir.

**Toxicidade dos produtos de biodegradação:** Os produtos de degradação são mais tóxicos.

**Observações especiais sobre os produtos de biodegradação:** Não disponível.

## Seção 13 – Considerações sobre Descarte

**Depósito de lixo:** Não disponível.

## Seção 14 – Informações sobre Transporte

**Classificação DOT:** Não é um material controlado pelo DOT (Estados Unidos)

**Identificação:** Não aplicável.

**Disposições especiais para transporte:** Não aplicável.

## Seção 15 – Outras informações Regulatórias

**Regulamentos federais e estaduais:** Inventário TSCA 8 (b): Formato de Sódio

**Outros Regulamentos:** OSHA: Perigoso, por definição do Padrão de Comunicação de Perigos (29 CFR1910.1200).

**Outras Classificações:**

**WHMIS (Canadá):**

CLASSE D-2A: Material que causa outros efeitos tóxicos (MUITO TÓXICO).

**DSCL (CEE):**

R36 / 38- Irritante para os olhos e pele.

**HMIS (EUA):**

Risco para a saúde: 2

Risco de incêndio: 1

Reatividade: 0

Proteção pessoal: E

**Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA):**

Saúde: 2

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Perigo específico:

**Equipamento de proteção:** Luvas. Avental de laboratório. Respirador de pó. Certifique-se de usar um respirador aprovado / certificado ou equivalente. Vista respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Óculos de proteção contra respingos.

## Seção 16 – Outras Informações

As informações acima são consideradas precisas e representam as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não oferecemos garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com em relação a essas informações e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante de seu uso. Os usuários devem fazer suas investigações próprias para determinar a adequação das informações para seus fins particulares. De maneira alguma Tradeasia International Pte. Ltd. é responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou lucros cessantes ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequenciais ou exemplares, mesmo que a Tradeasia International Pte. Ltd. tenha sido avisada da possibilidade de tais danos.