

Nome da Substância ou Mistura:
Iodeto De Potássio



**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS**

FDS_692

Versão_00

Última Revisão:
25/06/2025

Pág. 1 /4

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Iodeto De Potássio**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210** // Site: **www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

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

Potenciais Efeitos Crônicos à Saúde:

EFEITOS CARCINOGENÉTICOS:

Não disponível.

EFEITOS MUTAGÊNICOS:

Mutagênico para células somáticas de mamíferos.

EFEITOS TERATOGÊNICOS:

Não disponível.

TOXICIDADE DO

Sistema reprodutivo classificado/toxina/feminino,

DESENVOLVIMENTO:

toxina de desenvolvimento [POSSÍVEL].

A substância pode ser tóxica para a tireoide.

A exposição repetida ou prolongada à substância pode causar danos aos órgãos-alvo.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nº CAS: 7681-11-0

TSCA: Inventário 8(b) da TSCA: Iodeto de Potássio

Nº RTECS: TT2975000

Sinônimo: .

CI#: Não disponível.

Fórmula Química: KI

Nome químico: Iodeto de Potássio

Composição:

Nome	Número CAS	% por peso
Iodeto de Potássio	7681-11-0	100

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os Olhos:

Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Em caso de contato, enxágue imediatamente os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos. Água fria pode ser utilizada. Procure atendimento médico se ocorrer irritação.

Contato com a Pele:

Lave com água e sabão. Cubra a pele irritada com um emoliente. Procure atendimento médico se a irritação desenvolver. Água Fria pode ser utilizada.

Contato com a Pele Grave:

Não disponível.

Inalação:

Nome da Substância ou Mistura:
Iodeto De Potássio



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_692	Versão_00	Última Revisão: 25/06/2025	Pág. 2 /4

Se inalado, remova para um local com ar fresco. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Procure atendimento médico.

Inalação Grave:

Não Disponível.

Ingestão:

NÃO induza vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por profissionais médicos. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se grandes quantidades deste material forem ingeridas, chame um médico imediatamente. Afrouxe roupas apertadas como colarinho, gravata, cinto ou faixa da cintura.

Ingestão Grave:

Não Disponível.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Inflamabilidade do Produto:

Não inflamável.

Temperatura de Auto-ignição:

Não aplicável.

Pontos de Inflamação:

Não aplicável.

Limites Inflamáveis:

Não aplicável.

Produtos da Combustão:

Alguns produtos perigosos de decomposição são: Iodeto de Hidrogênio, Óxidos de Potássio, Iodo.

Perigos de incêndio na presença de várias substâncias:

Não aplicável

Perigos 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

Mídia e Instruções de Combate a Incêndios:

Não aplicável

Comentários Especiais sobre Perigos

Não disponível.

Incêndio:

Comentários Especiais sobre Perigos

Iodeto de potássio + Perclorato de flúor vai explodir ao contato.

Explosão:

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Pequeno derramamento:

Utilize ferramentas adequadas para colocar o sólido derramado em um recipiente de descarte de resíduos conveniente. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e descarte de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais.

Vazamento Grande:

Use uma pá para colocar o material em um recipiente conveniente para descarte de resíduos. Termine a limpeza espalhando água na superfície contaminada e permita que evacue pelo sistema sanitário.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções:

Não respire a poeira. Use roupas de proteção adequadas. Se você se sentir mal, procure atendimento médico e mostre o rótulo quando possível. Mantenha afastado de incompatíveis, como agentes oxidantes, agentes redutores, metais, ácidos, umidade.

Armazenamento:

Nome da Substância ou Mistura:
Iodeto De Potássio



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_692	Versão_00	Última Revisão: 25/06/2025	Pág. 3 /4

Sensível à umidade. Sensível à luz. Sensível ao ar. Mantenha o recipiente bem fechado em embalagens resistentes à luz. Armazenar em um local fresco e bem ventilado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles de Engenharia:

Utilize enclosures de processo, ventilação local de exaustão ou outros controles de engenharia para manter os níveis de partículas no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça ou névoa, utilize ventilação para manter a exposição a contaminantes no ar abaixo do limite de exposição.

Proteção Pessoal:

Óculos de proteção. Jaleco. Respirador contra poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Luvas.

Proteção Pessoal em Caso de um Grande Derrame:

Óculos de proteção contra respingos. Traje completo. Respirador contra poeira. Botas. Luvas. Um aparelho de respiração autônomo deve ser usado para evitar a inalação do produto. A roupa de proteção sugerida pode não ser suficiente; consulte um especialista ANTES de manusear este produto.

Limites de Exposição: Não disponível.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico e aparência:	Sólido. (Cristais deliquescentes sólidos.)
Odor:	Inodoro.
Sabor:	Amargo. Salino. (Forte.)
Peso molecular:	166 g/mole
Coloração:	Branco
pH (1% solução/água)	Não disponível
Ponto de Ebulição:	1330° C (2426° F)
Ponto de Fusão:	681° C (1257.8° F)
Temperatura Crítica:	Não disponível
Gravidade Específica:	3.1 (Água=1)
Pressão de Vapor:	Não aplicável
Densidade de Vapor:	Não disponível
Volatilidade:	Não disponível
Limite de Odor:	Não disponível
Coeficiente de Distribuição Água/Óleo:	Não disponível
Logicidade (na Água):	Não disponível
Propriedades de Dispersão:	Veja a solubilidade em água, metanol, acetona.
Solubilidade:	Solúvel facilmente em água fria, água quente. Solúvel em metanol. Parcialmente solúvel em acetona.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: O produto é estável.

Temperatura de instabilidade: Não disponível.

Condições de instabilidade:

Luz, umidade, materiais incompatíveis. É estável sob condições ordinárias de uso e armazenamento. Com longa exposição ao ar, torna-se amarelo devido à liberação de iodo.

Incompatibilidade com várias substâncias:

Reativo com agentes oxidantes, agentes redutores, materiais orgânicos, metais. Ácidos.

Corrosividade:

Nome da Substância ou Mistura:
Iodeto De Potássio



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_692	Versão_00	Última Revisão: 25/06/2025	Pág. 4 /4

Corrosivo na presença de aço, alumínio, zinco. Não corrosivo na presença de vidro, cobre, aço inoxidável (304), aço inoxidável (316).

Observações Especiais sobre Reatividade:

Sensível à umidade. Sensível à luz. Sensível ao ar. O ar causa decomposição em iodo. Reage violentamente com oxidantes fortes, bromotrifluoratos, clorotrifluoratos, perclorato de flúor, sais metálicos. Ataca metais em ambientes úmidos. Também é incompatível com sais de alcaloides, hidrato de cloral, calomelano (cloreto de mercúrio (I)), clorato de potássio, ácidos tartárico e outros ácidos, oxidantes, sais de diazo, carvão, ozônio, redutores fortes, metais alcalinos, metais (latão, alumínio, magnésio, zinco, cádmio, cobre, estanho, níquel, aço), sais metálicos, materiais orgânicos, luz.

Observações Especiais sobre Corrosividade:

Incompatível com a água, produzindo um corrosivo. Corrosivo em todas as concentrações para a maioria dos metais, exceto aço inoxidável, titânio e tântalo.

Polimerização: Não ocorrerá.

11. Informações Toxicológicas

Rotas de Entrada: Inalação. Ingestão.

Toxicidade para Animais: LD50: Não disponível.
LC50: Não disponível.

Efeitos Crônicos nos Humanos:

EFEITOS MUTAGÊNICOS: Mutagênico para células somáticas de mamíferos.

TOXICIDADE DO DESENVOLVIMENTO: Classificado como tóxico para o sistema reprodutivo/feminino, toxina de desenvolvimento [POSSÍVEL]. Pode causar danos aos seguintes órgãos: Tireóide.

Outros Efeitos Tóxicos em Humanos: Ligeiramente perigoso em caso de contato com a pele (irritante), ingestão ou inalação.

Observações Especiais sobre Toxicidade para Animais:

Menor Dose Letal Publicada:

LDL [Camundongo] - Via: Oral; Dose: 1862 mg/kg

LDL [Coelho] - Via: Oral; Dose: 916 mg/kg

Observações Especiais sobre Efeitos Crônicos em Humanos:

Pode causar efeitos reprodutivos adversos e defeitos ao nascimento com base em dados de animais. Pode afetar o material genético com base em dados de animais.

Observações Especiais sobre Outros Efeitos Tóxicos em Humanos:

Efeitos Potenciais à Saúde Agudos:

Pele: Pode causar irritação na pele.

Olhos: Pode causar irritação ocular.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias e das membranas mucosas, além de tosse produtiva. Pode causar edema pulmonar e inflamação das amígdalas.

Ingestão: Causa irritação no trato gastrointestinal com náuseas, vômitos e diarreia. Pode afetar o comportamento (sonolência, fraqueza muscular), respiração (dispneia). Hipersensibilidade do tipo doença do soro, como febre, artralgia, aumento dos linfonodos e eosinofilia, pode aparecer. Púrpura trombocitopênica trombótica e periarterite nodosa fetal atribuídas à hipersensibilidade ao iodeto foram descritas.

Nome da Substância ou Mistura:
Iodeto De Potássio



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_692	Versão_00	Última Revisão: 25/06/2025	Pág. 5 /4

Efeitos potenciais crônicos à saúde: Podem levar ao iodismo caracterizado por salivação, secreção nasal, espirros, conjuntivite, febre, dor de cabeça, laringite, bronquite, estomatite, parotidite, anemia e erupções cutâneas. A ingestão crônica também pode afetar o metabolismo (anorexia) e a glândula tireoide (hipotireoidismo, bócio). Além disso, a ingestão crônica de iodetos (em animais) durante a gravidez resultou em mortes fetais, bócio severo e aparência cretinóide em recém-nascidos.

12. Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:	Não disponível.
BOD5 e COD:	Não disponível.
Produtos da Biodegradação:	Produtos de degradação de curto prazo possivelmente perigosos não são prováveis. No entanto, produtos de degradação de longo prazo podem surgir.
Toxicidade dos Produtos de Biodegradação:	O produto em si e seus produtos de degradação não são tóxicos.
Observações Especiais sobre os Produtos de Biodegradação:	Não disponível.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Descarte de Resíduos:

Os resíduos devem ser descartados em conformidade com as regulamentações ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre Transporte

IATA

Nome do Transporte:	
Classe de Perigo:	Não regulado.
Número UN:	
Grupo de Embalagem:	

IMO

Nome do Transporte:	
Classe de Perigo:	Não regulado.
Número UN:	
Grupo de Embalagem:	

RID/ADR

Nome do Transporte:	
Classe de Perigo:	Não regulado.
Número UN:	
Grupo de Embalagem:	

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações Federais e Estaduais:	Inventário TSCA 8(b): Iodeto de Potássio
Outras Regulamentações: EINECS:	Este produto está no Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes.

Nome da Substância ou Mistura:
Iodeto De Potássio



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_692	Versão_00	Última Revisão: 25/06/2025	Pág. 6 /4

Other Classifications:

WHMIS (Canadá): CLASSE D-2A:

Material causando outros efeitos tóxicos
(MUITO TÓXICO).

DSCL (EEC):

Não disponível
Não aplicável

HMIS (E.U.A):

Perigo à Saúde: 1
Perigo de Incêndio: 0
Reatividade: 0
Proteção Pessoal: E

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

Saúde: 1
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0
Perigo específico:

Equipamentos de Proteção:

Luvas, Jaleco, Óculos de segurança, respirador contra poeira. Certifique-se de usar um respirador aprovado/certificado ou equivalente. Use um respirador adequado quando a ventilação for inadequada.

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.