

Nome da Substância ou Mistura:
TRAMADOL HCL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0620	Versão_00	Última Revisão: 22/08/2024	Pág. 1 / 6

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **TRAMADOL HCL**

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

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

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

Descrição e símbolo de perigo:



Frases de risco: R22 Perigoso por ingestão. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança:

S22 Não respirar as poeiras.

S36/37 Usar vestuário e luvas de proteção adequados.

S60 Este material e o seu contentor devem ser descartados como resíduos perigosos.

S61 Evitar a liberação para o ambiente.

Consultar as instruções especiais/fichas com dados de segurança.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome: Cloridrato de Tramadol

N° CAS: 36282-47-0

4. Medidas de Primeiros Socorros

Em caso de reações descritas na identificação de perigos / informações toxicológicas ou outros sintomas graves, imediatos ou sintomas graves, imediatos ou persistentes, consultar um médico e contatar o centro antivenenoso mais próximo. Mostrar o rótulo e esta ficha com dados de segurança.

Inalação: Leve-a para o ar fresco. Se estiver com dificuldade para respirar, procurar orientação médica. Se a respiração parar, administrar oxigênio.

Contato com a pele: Lavar com água abundante e sabão durante pelo menos 15 minutos. Retirar roupas e o calçado contaminados.

Nome da Substância ou Mistura:
TRAMADOL HCL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0620	Versão_00	Última Revisão: 22/08/2024	Pág. 2 / 6

Contato com os olhos: Realizar lavagem com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, separando as pálpebras com dedos.

Ingestão: NÃO induzir o vômito, a não ser que um médico o faça. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Afrouxar a roupa apertada, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procurar assistência médica se sintomas aparecerem.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada. Pulverização com água. Evitar o derrame nos esgotos, nas águas superficiais e águas em superfícies e subterrâneas e no solo. Usar um aparelho de respiração autônomo e vestuário de proteção para evitar o contacto com a pele e com os olhos. Emite gases tóxicos em caso de incêndio. O risco de explosão de pó não pode ser excluído.

Por razões de segurança, não são agentes extintores adequados: Água com jato pleno.

Perigos incomuns de incêndio e explosão riscos: Este material é considerado combustível. Tal como acontece com todos os pós secos, é aconselhável ligar à terra o equipamento mecânico em contato com o material seco para dissipar a potencial acumulação de eletricidade estática.

Riscos específicos em caso de incêndio:

Fogo pequeno: Utilizar pó químico seco.

Fogo grande: Utilizar água pulverizada ou espuma. Não utilizar jato de água.

Equipamento de proteção especial e precaução para os bombeiros: Como em todos os incêndios, evacuar o pessoal para uma área segura. Os bombeiros devem usar equipamento de respiração autônoma e vestuário de proteção.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: (CORRIGIR) Parar a fuga e eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, fazer faíscas ou chamas). Cercar ou isolar a área afetada e não permitir que as pessoas toquem ou não permitir que as pessoas toquem ou andem sobre o material derramado, exceto se usarem vestuário de proteção adequado. Usar vestuário e equipamento de proteção e equipamento consistente com o grau de perigo. Pode ser utilizada espuma supressora de vapores ou água pulverizada ser utilizados para controlar os vapores, conforme apropriado.

Precauções relacionadas com o ambiente: Impedir a entrada em cursos de água, esgotos, sistemas de drenagem e zonas mal ventiladas.

Métodos e materiais para confinamento e limpeza:

Pequeno derrame: Utilizar ferramentas adequadas para colocar o material derramado num recipiente de descarte de resíduos adequado. Termine a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e descartar de acordo com os requisitos das autoridades locais e regionais locais e regionais.

Derrame em grande quantidade:

Utilizar uma pá para colocar o material num recipiente de resíduos de descarte adequado. Termine a limpeza espalhando água sobre a superfície contaminada e deixar evacuar através do sistema sanitário.

Nome da Substância ou Mistura:
TRAMADOL HCL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0620	Versão_00	Última Revisão: 22/08/2024	Pág. 3 / 6

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseio seguro: Evitar a inalação, evitar o contato com os olhos, a pele e vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida. Evitar a utilização com materiais incompatíveis.

Condições de armazenagem segura: Armazenar em recipiente bem fechado. Protegido da luz.

Armazenamento: Este CRS/BRP não se destina ao armazenamento de longo prazo. Guardar bem fechado no recipiente original protegido de materiais incompatíveis, calor, luz solar direta e fontes de combustão. Recomendado para preservar a qualidade, mantenha os recipientes bem fechados, proteger da luz e armazenar à temperatura ambiente controlado.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Informações da arquitetura do sistema: Utilizar compartimentos de processo, ventilação por exaustão local ou outros controles técnicos para manter os níveis de exposição no ar abaixo do recomendados. Se as operações gerarem poeiras, fumaça ou névoas, utilize ventilação para manter a exposição a contaminantes transportados pelo ar abaixo do limite de exposição.

Limites de exposição: Não existem dados disponíveis.

Ventilação: Não existem dados disponíveis.

Medidas gerais de proteção e de higiene: Devem ser respeitadas as medidas de precaução habituais no manuseamento de produtos químicos. Não beber, comer e fumar durante o trabalho, evitar contato com os olhos e a pele, manter afastado de gêneros alimentícios, alimentos animais e bebidas.

Proteção respiratória: Utilizar um respirador aprovado pela NIOSH, se for determinado como necessário por um estudo de higiene industrial que envolva monitorização do ar. No caso de não ser necessário um respirador, deve ser utilizada uma máscara aprovada contra poeiras.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou óculos de proteção

Proteção da pele: Devem ser usados macacões de proteção, o qual as mangas devem ser vedadas com fita adesiva ou usar luvas por cima para evitar o contato do material com a pele.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aparência: Pó cristalino branco à esbranquiçado

Ponto de fusão: 180°C à 184°C

Solubilidade: Facilmente solúvel em água e metanol, muito solúvel em acetona.

Ponto de combustão: Não existem dados disponíveis.

pH: 5 – 6 (1% solução aquosa)

Log: 3.01(calculado)

Nome da Substância ou Mistura:
TRAMADOL HCL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0620	Versão_00	Última Revisão: 22/08/2024	Pág. 4 / 6

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química : Prevê-se que este produto seja estável.

Possibilidade de reações perigosas perigosas: Não existem dados disponíveis

Condições a evitar: Evitar a exposição ao calor.

Materiais a evitar : Excesso de materiais incompatíveis.

Produtos de decomposição perigosos: Quando aquecido até à decomposição, o material emite fumaça tóxica de NOx e HF, e emite fumaça tóxica em caso de incêndio.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade ativa: N.º RTECS: GV8940000, LD50 (oral-rato): 228 mg/kg

Completamente absorvido após ingestão. Atravessa a barreira hemato-encefálica e a barreira placentária. Nocivo por ingestão. Pode provocar dores de cabeça e perturbações gastro-intestinais. Pode causar abrandamento

Pode provocar abrandamento do ritmo cardíaco. Pode afetar o sistema nervoso central. Pode provocar reacções alérgicas na pele.

Pode causar dependência. Risco de carcinogenicidade, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva e e sensibilização não pode ser excluído.

Toxicidade subcrónica/crónica:

Toxicidade crónica : Não existem dados disponíveis

Traduzido com a versão gratuita do tradutor - DeepL.com

12. Informações Ecológicas

Persistência e deterioração: Não existem dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Este material contém um ingrediente farmacêutico ativo que não tem tendência para se bioacumulação na cadeia alimentar.

Fator de bioconcentração: 1

Mobilidade:

Solubilidade: Este material contém um ingrediente farmacêutico ativo que, para as previsões do destino ambiental tem solubilidade em metanol.

Volatilidade: Este material contém um ingrediente farmacêutico ativo que não entrará facilmente no ar a partir de superfícies duras ou de um recipiente da substância pura.

Absorção: Este material contém um ingrediente farmacêutico ativo que é suscetível de se absorver ao solo ou sedimentos. Pode persistir no solo ou nos sedimentos se liberado diretamente para o ambiente.

Partição: Este material contém um ingrediente farmacêutico ativo com dados de coeficiente de partição octanol/água que sugerem previsões do destino ambiental para que não se dissipe no ambiente.

Toxicidade aquática: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo.

Nome da Substância ou Mistura:
TRAMADOL HCL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0620	Versão_00	Última Revisão: 22/08/2024	Pág. 5 / 6

13. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Disposição de resíduos: Eliminar os resíduos em conformidade com todas as leis federais, estaduais e locais aplicáveis.

Recomendação: A eliminação deve ser efetuada de acordo com os regulamentos oficiais.

14. Informações Sobre Transporte

Número ONU: UN 2811 SÓLIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.S.A. - Classe 6.1 - PG III

Designação oficial de transporte da ONU: Número ONU Designação de transporte - Classe (outros riscos) - PG

Classe de perigo de transporte: Classe 6.1 - PG III

Grupo de embalagem: P002

Poluente marinho: Não

Informações adicionais: Não perigoso de acordo com as especificações acima.

15. Informações Sobre Regulamentações

***DSCL (CEE):**

R36/38- Irritante para os olhos e para a pele.

S2- Manter fora do alcance das crianças.

S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar esta embalagem ou rótulo.

***HMIS (U.S.A.):**

Health	2
Fire	1
Reactivity	0
Personal Protection	E

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (E.U.A.):



Health : 2
Flammability : 1
Reactivity : 0

Revisão de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Novo nome e endereço da EDQM.

R22 Nocivo por ingestão.

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivo a longo prazo nos organismos aquáticos.

Nome da Substância ou Mistura:
TRAMADOL HCL



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0620	Versão_00	Última Revisão: 22/08/2024	Pág. 6 / 6

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