

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725:2023

Dino

BASE ÁCIDA DINO

VERSÃO 02, DE 05/08/2024

Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

NOME DO PRODUTO

BASE ÁCIDA DINO

USOS RECOMENDADOS E RESTRIÇÕES DE USO

Produto ácido na concentração ideal para limpeza de sujidades mais pesadas, com máxima eficiência, praticidade e economia.

DADOS FABRICANTE/FORNECEDOR

INDÚSTRIA DINO DE SANEANTES LTDA.
AVENIDA JORGE FERNANDES MATTOS, 181 - 8º DISTRITO INDUSTRIAL – CEP: 14.808-162 – ARARAQUARA/SP
CONTATO: (16) 3010-8274
E-MAIL: laboratorio@industriadino.com.br

CONTATO PARA EMERGÊNCIA

CEATOX: 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B

ELEMENTOS DE ROTULAGEM GHS (PICTOGRAMA)



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

PERIGO

FRASE DE PERIGO

H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

FRASE DE PRECAUÇÃO

PREVENÇÃO

P260 – Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301 + P330 + P331 – EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 – Tratamento específico: contém ÁCIDO CLORÍDRICO.

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

ARMAZENAMENTO

P405 – Armazene em local fechado a chave.

DISPOSIÇÃO

P501 – Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com o item 13 desta FISPQ.

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM CLASSIFICAÇÃO

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725:2023

Dino

BASE ÁCIDA DINO

VERSÃO 02, DE 05/08/2024

Página 2 de 6

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

NATUREZA QUÍMICA

Mistura

INGREDIENTES QUE CONTRIBUEM PARA O PERIGO

SUBSTÂNCIA	CONCENTRAÇÃO	CAS
Ácido Dodecilbenzenosulfônico	10-20%	27176-87-0
Ácido Clorídrico	6-10%	7647-01-0
Ácido Fosfórico	4-8%	7664-38-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO

Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

CONTATO COM A PELE

Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

CONTATO COM OS OLHOS

Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

INGESTÃO

Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS

Dados não disponíveis

NOTAS PARA O MÉDICO

Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

Em focos de incêndio, utilizar pó químico seco, gás carbônico ou espuma. Resfriar os recipientes lateralmente com neblina de água.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS

NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.

PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DO PRODUTO

A combustão do produto químico pode formar gases irritantes, tóxicos e corrosivos.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E PRECAUÇÃO PARA EQUIPE DE BOMBEIROS

Proteção completa contra o fogo e equipamento de proteção respiratória.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Evitar o contato com os olhos. Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA

RECUPERAÇÃO

Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

NEUTRALIZAÇÃO

Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

DESCONTAMINAÇÃO/LIMPEZA

Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Evitar o contato com os olhos. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

OBSERVAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Ler e seguir as instruções de rotulagem da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

CONDIÇÕES ADEQUADAS

Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

MATERIAIS PARA EMBALAGEM

RECOMENDADO

Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

INADEQUADO

Não armazenar em frascos transparentes. Não armazenar próximo a bases, oxidantes e alimentos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725:2023

BASE ÁCIDA DINO

VERSÃO 02, DE 05/08/2024

Página 4 de 6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL Não estabelecido

LIMITES BIOLÓGICOS Não estabelecido

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Manuseie em local ventilado. Promova ventilação mecânica se necessário. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL (EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EPI's)

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio). Utilizar:

PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE: Quando em grande volume utilize óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

PROTEÇÃO DA PELE/CORPO: Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: em situações passíveis de contaminação do ar (borrifos ou aspersão do produto) utilize máscara semifacial ou um respirador para vapores ácidos.

PERIGOS TÉRMICOS: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO Líquido Viscoso

COR Roxo

ODOR Característico

PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO Não disponível

PONTO DE EBULIÇÃO OU PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE EBULIÇÃO Não disponível

INFLAMABILIDADE Não disponível

LIMITES DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR E SUPERIOR/LIMITE DE INFLAMABILIDADE Não disponível

PONTO DE FULGOR Não disponível

TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO Não disponível

TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO Não disponível

pH (TAL QUAL) Não disponível

VISCOSIDADE 10 a 20 s (CP5)

SOLUBILIDADE Solúvel

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA (VALOR DO LOG KOW) Não disponível

PRESSÃO DE VAPOR Não disponível

DENSIDADE OU DENSIDADE RELATIVA 0,9 a 1,10 g/cm³ a 25°C

DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA Não disponível

CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
ESTABILIDADE QUÍMICA	Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.
POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS	Reage com álcalis fortes liberando calor. Tem ação corrosiva sobre muitos metais.
CONDIÇÕES A EVITAR	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Metais.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO	Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA	Não disponível.
CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE	Corrosivo para a pele.
LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR	Pode provocar lesões oculares graves e irreversíveis aos olhos.
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE	Pode provocar irritação ao ser inalado. Corrosivo à pele.
MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
CARCINOGENICIDADE	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA	Não disponível.
PERIGO POR ASPIRAÇÃO	Se aspirado provoca irritação da área respiratória e irritação na pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE TOXICIDADE PARA ORGANISMOS AQUÁTICOS	Não determinada.
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE	Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	Não disponível.
MOBILIDADE NO SOLO	Não disponível
OUTROS EFEITOS ADVERSOS	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MÉTODOS DE DISPOSIÇÃO	
RESÍDUOS	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
EMBALAGENS	Não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 14725:2023



BASE ÁCIDA DINO

VERSÃO 02, DE 05/08/2024

Página 6 de 6

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

NÚMERO ONU	Não Aplicável
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE	Não Aplicável
CLASSE OU SUBCLASSE DE RISCO PRINCIPAL	Não Aplicável
CLASSE OU SUBCLASSE DE RISCO SUBSIDIÁRIO	Não Aplicável
NÚMERO DE RISCO	Não Aplicável
GRUPO DE EMBALAGEM	Não Aplicável
REGULAMENTAÇÕES VIA TERRESTRE	Não Aplicável
REGULAMENTAÇÕES VIA AÉREA	Não Aplicável
REGULAMENTAÇÕES HIDROVIÁRIA	Não Aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE PARA O PRODUTO EM QUESTÃO

PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA Nº 3.4815.0023.

CONFORME NORMA ABNT NBR 14725:2023 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.