



Detergenti e Protetores

**DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 1 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

▪ **NOME DO PRODUTO:**

DURA PYNE DURATTO

▪ **PRINCIPAL USO:**

Detergente.

▪ **NOME DA EMPRESA:**

DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.

Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.

▪ **TELEFONE DA EMPRESA**

Fone/Fax: 19 3465 8575

e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br)

Home Page: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO OU MISTURA:**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	CATEGORIA
TOXIDADE AQUÁTICA AGUDA	3

▪ **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS**

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

Não aplicável.

**SÍMBOLOS:**

Não aplicável.

**PICTOGRAMAS:**

Não aplicável.

**FRASES DE PERIGO:**

H402 Nocivo para organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO:**

**Armazenamento:**

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Descarte:**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

**Outros Perigos:**

Nada em especial

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

▪ SAÚDE:	0
▪ INFLAMABILIDADE:	0
▪ REATIVIDADE:	0
▪ ESPECÍFICO:	-

**Sistema de classificação utilizado:**

National Fire Protection Association: NFPA 704.



**DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 2 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

**INFLAMABILIDADE, riscos:**

4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos  
3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente  
2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente  
1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição  
0-Produtos que não queimam

**REATIVIDADE, riscos:**

4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente  
3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa  
2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas  
1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido  
0-Normalmente estável

**PERIGO PARA A SAÚDE, riscos:**

4-Produto letal  
3-Produto severamente perigoso  
2-Produto moderadamente perigoso  
1-Produto levemente perigoso  
0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

**ESPECÍFICO, riscos:**

OXY - Oxidante forte  
ACID - Ácido forte  
ALK - Alcalino forte  
W - Evite o uso de água

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Mistura

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

Limpador

▪ **INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

**NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO**

**CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO**

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NÚMERO CAS
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	7,0 – 12,0	7664-93-9
ALFA TERPINEOL/OLÉO DE PINHO	5,00 – 10,00	8002-09-3
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	3,0 – 5,0	9002-92-0

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, porém, caso haja mal estar, remover a vítima para local fresco e ventilado. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **INGESTÃO:**

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

▪ **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

▪ **NOTAS PARA O MÉDICO:**

Não Aplicável.



**DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**  
Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 3 de 9

### DURA PYNE DURATTO

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

##### MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

N.A: Produto não inflamável.

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

##### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

N.A: Produto não inflamável.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

##### PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Ventile a área com ar fresco. Observe as precauções das outras seções. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito nas seções dessa FISPQ.

##### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques.

##### MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO:

###### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Manuseie em uma área ventilada. Evite inalar o produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, proteção ocular como indicado na Seção 8.

##### MEDIDAS DE HIGIENE:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

##### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:

###### CONDIÇÕES ADEQUADAS:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e afastado de fontes de calor. Mantenha o recipiente fechado. Conserve somente no recipiente original. Armazene afastado de bases fortes.

###### MATERIAIS PARA EMBALAGENS

**Recomendados:** Ebonite, resina em fibra de vidro (PRFV) e polietileno de alta densidade (PEAD) e vidro.

**Não recomendados:** Metais (magnésio, ferro, alumínio e zinco), óxidos de metais alcalino terrosos, hidróxidos de metais alcalinos (concentrados ou sólidos), hipocloratos, cloratos, cloretos, isocianatos clorados, sulfitos e formaldeídos, entre outros.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

##### PARÂMETROS DE CONTROLE

###### LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

NOME QUÍMICO OU COMUM	AGÊNCIA	TIPO LIMITE
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	Brasil LEO	NÃO ESTABELECIDO

-ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

-Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

-TWA: Média Ponderada pelo tempo

-ppm: partes por milhão

-mg/m3: miligramas por metro cúbico



Detergenti e Protetori

DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.

Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.

Fone/Fax: 19 3465 8575

e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020

Data Revisão: 06/2021

Página: 4 de 9

### DURA PYNE DURATTO

-CEIL: Valor eto

#### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

- **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:**

Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

- **PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:**

Óculos de proteção contra respingos, e em determinadas atividades.

- **PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:**

Luvas de PVC ou borracha.

- **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Proteção respiratória não é necessária.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto gel a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Amarelo
- **ODOR:** Característico
- **pH:** 8,00 – 9,00
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
  - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >88°C
  - **PONTO DE FUSÃO/ PONTO DE CONGELAMENTO:** -8°C
  - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **PONTO DE FUSÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
    - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
    - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE A VAPOR:** N.A - Produto Químico não Inflamável
  - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,030 – 1,090 g/mL
  - **VISCOSIDADE:** 13.000 – 17.000 cPs
  - **COEFICIENTE DE PARTICIPAÇÃO:** Não há dados disponíveis
  - **PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS:** 70 – 75%
  - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível  
**OUTROS LÍQUIDOS:** não disponível.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **REATIVIDADE**

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

- **ESTABILIDADE QUÍMICA**

Estável.

- **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

- **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS**

Temperaturas elevadas e fontes de calor.

- **MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**

Desconhecido.



**DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**  
Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 5 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

▪ **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**

Sob fogo decompõe liberando CO e CO<sub>2</sub> e outros compostos desconhecidos

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

A classificação a seguir do produto, baseia-se na Seção 2, se a classificação do ingrediente específico for definida por uma autoridade competente. Os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

**INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS**

**SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO**

Através dos estudos obtidos aos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode expressar os seguintes efeitos para a saúde:

**Inalação:**

Não são esperados efeitos a saúde.

**Contato com a pele:**

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

**Contato com os olhos:**

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada e lacrimação.

**Ingestão:**

Pode ser nocivo se ingerido. Corrosão gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarreia.

**DADOS TOXICOLÓGICOS**

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

Nocivo se ingerido e em contato com a pele.

NOME	VIA	ESPÉCIES	VALOR
PRODUTO	- DÉRMICO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado >5.000 mg/kg
PRODUTO	- INALAÇÃO – VAPOR (4 Hs)		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado >50 mg/L
PRODUTO	- INGESTÃO:		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado 3.380,7 mg/kg
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	DÉRMICO	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	INGESTÃO	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	- DÉRMICO		DL50 Estima se que 2.000 – 5.000 mg/kg
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	- INGESTÃO:	RATO	DL50 3.700 mg/kg
ALFA TERPINEOL	DÉRMICO	Coelho	DL50 >3.000 mg/kg
ALFA TERPINEOL	INGESTÃO	Camundongos	DL50 >4.300 mg/kg

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

▪ **CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	HUMANO	Corrosivo
ALFA TERPINEOL	COELHO	Irritante moderado



DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 6 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

▪ **LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	COELHO	Corrosivo
ALFA TERPINEOL	COELHO	Irritante moderado

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	HUMANO E ANIMAL	Não sensibilizante
ALFA TERPINEOL	COELHO	Sensibilizante

▪ **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	IN VITRO	Dado não disponível ou insuficiente para classificação
ALFA TERPINEOL	IN VITRO	Não mutagênico
ALFA TERPINEOL	IN VITRO	Não mutagênico

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	NÃO ESPECÍFICADO	HUMANO E ANIMAL	Dado não disponível ou insuficiente para classificação
ALFA TERPINEOL	INGESTÃO	Rato	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.

**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:**

▪ **EFEITOS REPRODUTIVOS E/OU DE DESENVOLVIMENTO:**

NOME	VIA	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
ALFA TERPINEOL	Ingestão	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não foram suficientes para a classificação.			

**ORGÃOS ALVOS:**

▪ **TOXICIDADE PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:**

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	Inalação	Irritação Respiratória	Pode causar irritação respiratória		NOAEL não disponível	
ALFA TERPINEOL	Ingestão	Sistema nervoso	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não foram suficientes para a classificação.		NOAEL não disponível	



Detergentes e Protetores

DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 7 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

▪ **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:**

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
ALFA TERPINEOL	Ingestão	Rim e ou /bexiga	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não foram suficientes para a classificação.			
ALFA TERPINEOL	Ingestão	Fígado	Existem alguns dados positivos para reprodução (fêmeas), mas os dados não foram suficientes para a classificação.			
ALFA TERPINEOL	Ingestão	Coração/sistema endócrimo / ossos, dentes, unhas e / ou cabelo /sistema hematopoiético/sistema imunológico/músculos/sistema nervoso/sistema respiratório	Todos os dados foram negativos			

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO		Não é perigoso por aspiração
ALFA TERPINEOL		Perigo por aspiração

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Os dados abaixo podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. O impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes ou da mistura, podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

**ECOTOXICIDADE**

**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

**Perigoso ao ambiente aquático – Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

MATERIAL	CAS#	ORGANISMO	TIPO	EXPOSIÇÃO	TESTE DE PONTO FINAL	RESULTADO DO TESTE
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	7647-01-0		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	9002-92-0	Carpa comum	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50 %	1,2 mg/L
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	9002-92-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	6,46 mg/L
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	9002-92-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,43 mg/L
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	9002-92-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito não	0,09 mg/L



**DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**  
Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 8 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

					observável	
ALFA TERPINEOL	8002-09-3	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50 %	0,702 mg/l
ALFA TERPINEOL	8002-09-3	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração inibidora de 50%	1,81 mg/l

**PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:**

Não há dados de ensaios disponíveis

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	7647-01-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	9002-92-0	Experimental biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	85% peso	OECD 301B – Mod Sturm or CO2
ALFA TERPINEOL	8002-09-3	Experimental Fotólise		Meia vida fotolítica (no ar)	2.2 horas (t ½)	Outros métodos
ALFA TERPINEOL	8002-09-3	Experimental Biodegradável	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	95% peso	OECD 301C – MITI(I)

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Não há dados de ensaios disponíveis

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
DODECIL BENZENO SULFONATO DE SÓDIO	7647-01-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
LAURIL ÁLCOOL ETOXILATO	9002-92-0	Experimental BCF- Carp	72 horas	Fator de Biocumulação	310	Outros métodos
ALFA TERPINEOL	8002-09-3	Experimental Bioconcentração		Log de Octano / H2O coeficiente de participação	-1.11	Outros métodos

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Não há informações disponíveis

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

**RESÍDUO DO PRODUTO:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**RESTOS DE PRODUTOS:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**EMBALAGEM USADA:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.



Detergentes e Protetores

**DRT QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

Avenida Affonso Pansan, 1051 – Vila Bertini.  
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-620.  
Fone/Fax: 19 3465 8575  
e-mail: [duratto@duratto.com.br](mailto:duratto@duratto.com.br) - site: [www.duratto.com.br](http://www.duratto.com.br)

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO  
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020  
Data Revisão: 06/2021  
Página: 9 de 9

**DURA PYNE DURATTO**

**14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**

**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

▪ **TERRESTRE (ANTT):**

-Nome apropriado para embarque:	NÃO APLICÁVEL
-Número ONU:	NÃO APLICÁVEL
-Classe de risco:	NÃO APLICÁVEL
-Classe de risco/subclasse de risco subsidiário:	NÃO APLICÁVEL
-Número de risco:	NÃO APLICÁVEL
-Grupo de embalagem:	NÃO APLICÁVEL

**15. REGULAMENTAÇÕES**

**REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

**LEGENDAS E ABREVIATURAS:**

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL50** – Concentração letal 50%

**DL50** – Dose letal 50%

**LT** – Limite de Tolerância

**NA** – Não aplicável

**NR** – Norma Regulamentadora

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional*. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres*. Brasília, DF. Jan. 2011