

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 1 / 13

1. Identificação

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

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

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com NBR 14725-2

- Não classificação como produto perigoso, nos termos do regulamento acima.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3

- Não rotulado como produto perigoso, nos termos do regulamento acima.

2.3. Outros perigos que não resultam em classificação

- Irritante respiratório leve
- Por efeito mecânico
- Ligeiramente irritante para os olhos e para a pele.
- NÃO representa um perigo particular de incêndio ou de explosão.
- Possível acumulação de cargas eletrostáticas por atrito, transporte pneumático, vazamento etc.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

3.1. Substância

- Nome químico: Dióxido de silício
- Sinônimos: Sílica amorfa precipitada
- N° CAS: 112926-00-8

Informação sobre componentes e impurezas

Nome químico	N° CAS	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração [%]
Precipitated synthetic amorphous silica	112926-00-8	Não classificado	>= 97 - <= 100

Observações

- Alternativa CAS N° 7631-86-9

3.2. Mistura

- Não aplicável, este produto é uma substância.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 2 / 13

4. Medidas de Combate a Incêndio

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação

- Remover para local ventilado.
- Manter o descanso.
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele

- Se o contato for na pele, lave bem com água.
- Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Em caso de contato com o olho

- Lave imediatamente com água corrente e embaixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos.
- Se a irritação do olho persiste, consultar um médico

Em caso de ingestão

- Lave a boca com água corrente.
- Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Efeitos

- O contato com a pele pode agravar doenças de pele pré-existentes
- A inalação do produto pode agravar problemas respiratórios crônicos, como asma, enfisema ou bronquite

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico

- Tratar de acordo com os sintomas.
- Não há um antídoto específico disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

- Todos os agentes de extinção de incêndios podem ser utilizados
- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados

- Nenhum conhecido.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios

- Não combustível.
- Os pós secos podem gerar cargas estáticas por fricção durante as operações de mistura ou transferência.

Produtos perigosos da combustão:

- Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 3 / 13

- Use roupas de proteção completa e equipamento de respiração autônomo.
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção
- Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Métodos específicos para combate a incêndios

- Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- Evitar o contato com os olhos.
- Óculos de segurança bem ajustados
- Equipamento de Proteção Individual
- Proteção respiratória

6.2 Precauções ambientais

- Nenhum efeito nocivo para o ambiente é conhecido ou esperado, sob condições normais de utilização.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recuperação

- Varrer e escavar para recipientes adequados para eliminação de resíduos.

Descontaminação/limpeza.

- Lavar com muita água.
- Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.

Descarte

- Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

Informações adicionais

- Evitar a formação de poeira.

6.4 Consulta a outras seções

- 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Os pós secos podem gerar cargas estáticas por fricção durante as operações de mistura ou transferência.
- Assegurar-se que o equipamento esteja ligado eletricamente à terra antes de começar as atividades de transferência.
- Evitar a formação de poeira.

Classe de explosão do pó

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 4 / 13

- St0

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento

- Não empilhe os big-bags
- Proteja da umidade.
- Armazene longe do calor.

Material de embalagem

Material adequado

- Sacos de polipropileno.
- Sacos de papel

7.3 Utilizações finais específicas

- Dados não disponíveis

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Comprovante com valores limites de exposição no local de trabalho

Componentes	Tipos de valor	Valor	Base
Precipitated synthetic amorphous silica	TWA	4 mg/m ³	Solvay Acceptable Exposure Limit

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle

Medidas de controle de engenharia

- Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com os limites de exposição relativos à profissão.
- Exaustor local
- A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória

- Usar respirador com um filtro apropriado.
- Em condições normais, na ausência de outros contaminantes do ar, os seguintes dispositivos devem fornecer proteção contra este material:
 - Aparelho respiratório com filtro para poeira.

Proteção das mãos

- Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção.

Proteção dos olhos

- Óculos de segurança bem ajustados

Proteção do corpo e da pele

- Roupas com mangas compridas

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 5 / 13

Medidas de proteção

- O equipamento de proteção individual deve ser selecionado tendo em conta a conformidade legal e a contribuição técnica do fornecedor.
 - A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefa(s) a ser(em) realizada(s), às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.
- Controles de riscos ambientais
- Nenhum efeito nocivo para o ambiente é conhecido ou esperado, sob condições normais de utilização.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 informações sobre propriedades físico-químicas básicas,

<u>Estado físico</u>	sólido
<u>Estado físico</u>	pó
<u>Cor</u>	branco
<u>Odor</u>	Nenhum(a).
<u>Limite de Odor</u>	Não aplicável
<u>Ponto de fusão/congelamento</u>	<u>Ponto de fusão:</u> > 1.700 °C
<u>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</u>	Não aplicável
<u>Inflamabilidade (sólido, gás)</u>	Não aplicável
<u>Inflamabilidade (líquidos)</u>	Dados não disponíveis
<u>Limite de explosividade / Inflamabilidade</u>	<u>Limite inferior de explosividade / inflamabilidade:</u> Não aplicável <u>Limite superior de explosividade / inflamabilidade:</u> Não aplicável
<u>Ponto de fulgor</u>	Não aplicável (Sólido não inflamável).
<u>Temperatura de autoignição</u>	Dados não disponíveis
<u>Temperatura de decomposição</u>	Não aplicável
<u>pH</u>	5,0 - 9,0 (5 % (m/m)) (suspensão aquosa)
<u>Viscosidade</u>	<u>Viscosidade, dinâmica:</u> Não aplicável <u>Viscosidade, cinemática:</u> Não aplicável
<u>Solubilidade</u>	Solubilidade em água: 120 - 160 mg/l (20 °C)
<u>Coeficiente de partição (noctanol/água)</u>	Não aplicável

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 6 / 13

<u>Pressão de vapor</u>	Não aplicável
<u>Densidade</u>	2,1 g/cm ³ Intrínseco <u>Densidade aparente:</u> 200 - 300 kg/m ³ Produto embalado
<u>Densidade relativa</u>	Dados não disponíveis
<u>Densidade relativa do vapor</u> <u>Características da partícula</u>	Não aplicável <u>Tamanho da partícula:</u> 60 - 300 µm
<u>Taxa de evaporação (Acetato de Butila = 1)</u>	Não aplicável

9.2 Outras informações

<u>Propriedades oxidantes</u>	Não é considerado como comburente.
<u>Auto-ignição</u>	não auto inflamável
<u>Sensibilidade ao impacto</u>	Não aplicável
<u>Índice de deflagração de poeira (Kst)</u>	Método: Tamanho da partícula < 63µm
<u>Constante de explosão da poeira</u>	St0
<u>Potencial de Oxidação/Redução</u>	Não aplicável
<u>Ponto de sublimação</u>	Não aplicável
<u>Peso molecular</u>	60,2 g/mol
<u>Higroscopicidade</u>	higroscópico

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

- Sem riscos especiais a mencionar.

10.2 Estabilidade química

- Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

polimerização espontânea

- Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 7 / 13

10.4 Condições a serem evitadas

- Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

- Trifluoreto de cloro
- Flúor
- Ácido fluorídrico
- Difluoreto de oxigênio
- Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosa

- Não há produtos de decomposição perigosos.

11. Informações Toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

DL50: > 5.000 mg/kg - Ratazana
Relatórios não publicados

Toxicidade aguda - Inalação

Sílica amorfa sintética precipitada

CL50 - 4 h (aerossol): > 5,01 mg/l - Ratazana, masculino e feminino
Método: Diretriz de Teste de OECD 436
Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.
Não foi observada mortalidade nessa concentração.
Não foram observados efeitos desta dose ou concentração
Relatórios não publicados.

CL50 - 4 h (pó/névoa): > 2,08 mg/l - Ratazana, masculino e feminino
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.
Risco de obstrução mecânica das vias respiratórias superiores.
Por analogia
Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.
Pó

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50 > 5.000 mg/kg - Coelho
Relatórios não publicados

Toxicidade aguda (outras vias de administração)

dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele

O contato prolongado e repetido pode secar e irritar a pele.

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 8 / 13

Lesões oculares graves/irritação ocular

O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica.

Sensibilização respiratória ou à pele

Humanos
não foi observada nenhuma reação de sensibilização cutânea
Relatórios não publicados

Mutagenicidade

Genotoxicidade in vitro

Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos
Relatórios não publicados

Genotoxicidade in vivo

Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagênicos
Relatórios não publicados

Carcinogenicidade

Ratazana
Exposição oral
Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.
Relatórios não publicados

Rato
Exposição oral
Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.
Relatórios não publicados

Toxicidade para a reprodução e fertilidade

Testes de toxicidade na fertilidade e no desenvolvimento não revelaram nenhum efeito sobre a reprodução., Relatórios não publicados

Efeitos da toxicidade no desenvolvimento/Teratogenicidade

Sílica amorfa sintética precipitada

Ratazana, Oral
Toxicidade geral em mães NOAEL: 1.350 mg/kg/pc/dia
Teratogenicidade NOAEL:1.350mg/kg/pc/dia
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
não foi observado nenhum efeito teratogênico ou embriotóxico, Relatórios não publicados

Rato, Oral
Toxicidade geral em mães NOAEL: 1.340 mg/kg/pc/dia
Teratogenicidade NOAEL:1.340mg/kg/pc/dia
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
não foi observado nenhum efeito teratogênico ou embriotóxico, Relatórios não publicados

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.

Se inalado Não foi observado qualquer efeito irreversível nem sintoma de silicose nos testes de toxicidade por inalação.

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 9 / 13

Relatórios não publicados

Exposição oral Não foi observado qualquer efeito irreversível nos testes de toxicidade crônica por via oral.
Relatórios não publicados

Efeitos neurológicos

Nenhum efeito neurotóxico observado.

Experiência com exposição humana

Experiência com exposição humana: Inalação

Irritante respiratório leve
Relatórios não publicados

Perigo por aspiração

Não aplicável

12. Considerações Sobre Tratamento e Disposição

12.1 Toxicidade

Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes

CL50 - 96 h : > 10.000 mg/l - Danio rerio (peixe-zebra)
Relatórios não publicados

**Toxicidade aguda para as
dáfrias e outros invertebrados
aquáticos**

CE50 - 24 h : > 1.000 mg/l - Daphnia magna
(pulga d'água ou dáfria)
Relatórios não publicados

Toxicidade a plantas aquáticas
Sílica amorfa sintética precipitada

Por analogia

EL50 - 72 h : > 10.000 mg/l - Desmodesmus subspicatus
(alga verde)
Ensaio estático
Endpoint: Taxa de crescimento
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Sem LC50/LL50 ou EC50/EL50 quantificáveis no limite
de solubilidade
Espécies de água doce
Resultado expresso em taxa de carregamento nominal
(produto testado como uma solução saturada ou como
um WAF/WSF)
Relatórios não publicados

Por analogia

NOELR - 72 h : 10.000 mg/l - Desmodesmus subspicatus
(alga verde)
Ensaio estático
Endpoint: Taxa de crescimento
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Sem EC10/EL10 ou NOEC/NOELR quantificáveis no
limite de solubilidade

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 10 / 13

Espécies de água doce
Resultado expresso em taxa de carregamento nominal
(produto testado como uma solução saturada ou como
WAF/WSF)
Relatórios não publicados

Toxicidade aos microorganismos dados não disponíveis

Toxicidade crónica para peixes dados não disponíveis

Toxicidade crónica para dâfnias e outros invertebrados aquáticos dados não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Fotodegradação

Sílica amorfa sintética precipitada

Fotodegradação O produto é quimicamente estável.
Não se espera

Eliminação físico-química e fotoquímica Biodegradação

dados não disponíveis

Biodegradabilidade

Produto mineral inerte. Não degradável.

12.3. Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (noctanol/água)

dados não disponíveis

Fator de bioconcentração (FBC)

Não bioacumulável.
Dados bibliográficos

12.4. Mobilidade no solo

Potencial adsorção (Koc)

Sílica amorfa sintética precipitada

Mobilidade
Solo/sedimentos
complexação/precipitação

Solubilidade
Água
hidrólise não significativa

Volatilidade
Ar

distribuição conhecida para compartimentos ambientais

Destino do produto: Solo

Destino do produto: Sedimento

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Sílica amorfa sintética precipitada

Não aplicável (substância inorgânica)

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 11 / 13

12.6. Outros efeitos adversos

Avaliação da ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

O produto não apresenta efeitos danosos conhecidos para os organismos aquáticos testados.

13. Informações Sobre Transporte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Disposição do produto

Proibição

- Não deve ser jogado no meio ambiente.
- Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens

- Não necessita de limpeza prévia antes da sua disposição.
- Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

14. Informações Sobre Regulamentações

ANTT

não regulado

IMDG

não regulado

IATA

não regulado

Nota: As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da atualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de materiais perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto à sua agência comercial.

15. Outras Informações

15.1. Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating))

Saúde	1 leve
Inflamabilidade	0 mínimo
Reatividade	0 mínimo
EPI	Determinado pelo usuário; dependendo das condições locais
	1 leve
	0 mínimo

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 12 / 13

0 mínimo

Classificação WHMIS (Sistema de Informação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho)

Classificação : Não controlado

Notificação de estado

Inventário de Informação	Estado
Inventário TSCA dos Estados Unidos	- Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
Lista Canadense de Substâncias Domésticas (DSL)	- Listado no inventário
Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais (AIIC)	- Listado no inventário
Japão. CSCL - Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas	- Listado no inventário
Coreia. Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes (KECI)	- Listado no inventário
China. Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	- Listado no inventário
Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas (PICCS)	- Listado no inventário
Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	- Listado no inventário
Nova Zelândia. Inventário de Substâncias Químicas	- Todos os componentes estão listados no inventário NZIoC. Obrigações adicionais para HSNO podem ser aplicadas. Consulte a Seção 15 da SDS para a Nova Zelândia.
Mexico INSQ (INSQ)	- Listado no inventário
UE. Registro, Avaliação, Autorização e Restrição Europeia de Produtos Químicos (REACH)	- Quando adquirido de uma entidade legal da Solvay com sede na EEA ("European Economic Area"), este produto está em conformidade com as disposições de registro do Regulamento REACH (EC) No. 1907/2006, pois todos os seus componentes estão excluídos, isentos e / ou registrados. Quando comprado de uma entidade legal fora do EEA, entre em contato com seu representante local para obter informações adicionais.
Coreia. Lei sobre Registro e Avaliação de Produtos Químicos	- Quando adquirido de uma entidade legal da Solvay com sede na Coreia, este produto está em conformidade com a "Lei de Registro de

Nome da Substância ou Mistura:
Tixosil



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_00652	Versão_00	Última Revisão: 18/03/2025	Pág. 13 / 13

	Produtos Químicos" (AREC ou K-REACH, Artigo pois todos os seus componentes são excluídos, isentos e/ou (pré registrados). Quando adquirido de uma entidade legal fora da Coréia, entre em contato com o seu representante local para obter informações adicionais.
--	--

Informações adicionais

- Para fins de inventário dos EUA (TSCA), este produto é identificado como Dióxido de silício (Nº CAS: 7631-86-9)

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.

Legenda das abreviações e acrônimos

- Limite de exposição aceitável da Solvay
- **TWA:** Limite de exposição de longa duração (TWA com período de referência de 8 horas)
- **ADR:** Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
- **ADN:** Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
- **RID:** Acordo Europeu relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- **IATA:** Associação Internacional de Transporte Aéreo.
- **ICAO-TI:** Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.
- **IMDG:** Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais.
- **TWA:** Média ponderada no tempo
- **ATE:** Valor estimado de toxicidade aguda
- **CE:** número da Comunidade Europeia
- **CAS:** Serviço de Resumos Químicos.
- **LD50:** Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).
- **LC50:** Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.
- **EC50:** Concentração eficaz da substância causando o máximo de 50%.
- **PBT:** Substância persistente, bioacumulável e tóxica.
- **vPvB:** Muito persistente e muito bioacumulável.
- **GHS/CLP/SEA:** Classificação, rotulagem, regulamentação de embalagens
- **DNEL:** Nível derivado sem efeito
- **PNEC:** concentração prevista sem efeito
- **STOT:** Toxicidade em órgãos-alvo específicos