



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobases® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 1/11

Data da última revisão: 26/12/2018

1 – Identificação do produto e da empresa

Nome: **Acordolar Ferrobases® ESMALTE TRIPLA AÇÃO**

Identificação interna do produto: 11300

Empresa: Afe Tintas Ltda.

Endereço: Estrada Senador Salgado Filho, 1349 – Nilópolis – RJ – Brasil

Telefone: +55 21 2691-3064

Telefone para emergências: +55 21 2691-3064

Site: www.acordolar.com.br

2 – Identificação de perigos

Pictogramas dos perigos físicos, para a saúde e para o meio ambiente (elementos de rotulagem):



Os elementos de rotulagem estão de acordo com os critérios do GHS.

Classificação do perigo:

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Corrosão / irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves / irritação ocular – Categoria 2A

Toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única – Categoria 3

Perigo por aspiração – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 2

Palavra de advertência: **Perigo!**

Frases de perigo físico:

H226 – Líquido e vapor inflamável.

Frases de perigo para a saúde:

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 – Causa irritação da pele.

H319 – Causa irritação ocular grave.

H335 – Pode causar irritação das vias respiratórias.

H336 – Pode provocar sonolência ou tontura.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobase® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 2/11

Data da última revisão: 26/12/2018

H360 – Pode ser prejudicial para a fertilidade e para o feto.

Frases de perigo para o meio ambiente:

H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (prevenção):

P201 – Pedir instruções específicas antes da utilização.

P210 – Manter afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. — Não fumar.

P233 – Manter o recipiente bem fechado.

P235 – Conservar em ambiente fresco.

P240 – Providenciar o aterramento de todo o equipamento.

P241 – Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.

P242 – Utilizar apenas ferramentas antideflagrantes.

P243 – Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P261 – Evitar inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 – Lavar as mãos após o uso.

P270 – Não beber, comer ou fumar enquanto estiver usando o produto.

P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 – Evitar a libertação para o ambiente.

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

P284 – Usar proteção respiratória.

Frases de precaução (resposta à emergência):

P303 + P361 + P353 – SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Despir / retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão.

P304+P340: SE INALADO: Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em descanso numa posição confortável para respirar.

P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consultar um médico.

P305 + P351 + P338 – SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente, com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as. Continuar a enxaguar.

P337+ P313 – Caso a irritação ocular persista: Consultar um médico.

P314 – Consultar um médico, em caso de mal-estar.

P362 + P364 – Retirar toda a roupa contaminada e lavar antes de usá-la novamente.

P370 + P378 – EM CASO DE INCÊNDIO: utilizar CO₂, pó químico e espuma.

P391 – Recolher o produto derramado.

Frases de precaução (armazenamento):

P403 + 233 – Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 – Armazenar guardado de forma segura.

Frases de precaução (disposição):

P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme a legislação vigente (região e/ou país).



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobase® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 3/11

Data da última revisão: 26/12/2018

As informações do sistema de classificação são do(s) ingrediente(s) com maior(es) concentração(ões) e/ou relevância.

3 – Composição e informação sobre os ingredientes

Tipo do produto químico: Mistura

Natureza química: Tinta alquídica a base de solvente.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

- xileno

Número CAS: 1330-20-7

Faixa de concentração: 10,0 a 20,0%

Símbolos de perigo: Xn; Xi

Frases: R10; R20/21; R38

H226; H304; H315; H319; H335; H401

- aguarrás mineral

Número CAS: 64742-82-1

Faixa de concentração: 5,0 a 15,0%

Símbolos de perigo: Xn;

Frases: R11; R20/22

H226; H304; H315; H336; H411

A classificação segue a regulamentação para preparações perigosas.

4 – Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remover a pessoa exposta para um local ventilado, mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não administrar nada oralmente. Consultar imediatamente um médico.

Contato com a pele:

Remover roupa e calçado contaminado da pessoa exposta. Limpar cuidadosamente a pele com produto específico para este fim ou óleo de origem vegetal. Após a remoção completa do produto da pele, lavar com água e sabão neutro em abundância. Não utilizar solventes ou diluentes para limpeza da pele. Consultar imediatamente um médico caso ocorram irritações ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca, limpa e corrente por 15 minutos. Remover as lentes de contato, caso a pessoa atingida esteja usando. Verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Consultar imediatamente um médico.

Ingestão:

Não provocar vômitos. Consultar imediatamente um médico.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobase® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 4/11

Data da última revisão: 26/12/2018

Notas para o médico:

Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica é indicada quando o paciente ingere grande quantidade, mais de 5 mL. O potencial de toxicidade da quantidade ingerida deve ser avaliado em razão do risco de aspiração pela lavagem gástrica. O carvão ativado em solução pode ser útil. Contudo, em alguns casos o carvão provoca vômito.

5 – Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, dióxido de carbono e água (em forma de neblina).

Meio de extinção inadequado: Jato de água.

Perigos específicos:

Em caso de incêndio produz fumos negros densos e gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio. A inalação dos fumos ou gases pode causar sérios danos para a saúde. Partículas dispersas ou vapores no ar podem formar mistura explosiva.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Em caso de incêndio de grandes proporções, usar mangueiras manejadas à distância. Use equipamento autônomo e roupa de proteção adequada. Aterre os equipamentos, quando for manusear. Mantenha os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio resfriados com água em forma de neblina. Utilize diques para conter a água de extinção para evitar que seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água. A água de extinção deve ser destinada segundo a legislação local vigente (região e/ou país).

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar a inalação de vapores, contato com a roupa, pele e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Evacuar, isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Evitar a inalação de vapores, contato com a pele e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual, ver seção 8. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto entre em contato com solo, águas superficiais e subterrâneas, incluindo os esgotos. Nos vazamentos de grandes volumes, instalar as barreiras de proteção e providenciar o fechamento do sistema de coleta de água e esgoto. Ocorrendo poluição de solos, águas ou esgotos, notificar as autoridades competentes.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Conter o vazamento utilizando material absorvente, inerte e não combustível. Recolher o material absorvente contaminado e o resíduo da limpeza em tambores metálicos e destinar conforme a legislação local vigente. As embalagens originais usadas e/ou danificadas devem ser destinadas conforme a legislação local vigente.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobases® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 5/11

Data da última revisão: 26/12/2018

7 – Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Remover fontes de ignição, chama, fogo e faíscas. Não manusear próximo a áreas com temperatura elevada; Providenciar ventilação e/ou exaustão nos ambientes fechados; Não comer, beber ou fumar durante a utilização; Evitar a inalação e o contato com a pele e como os olhos; Usar proteção adequada para os olhos, conforme descrito na seção 8; Usar proteção adequada respiratória, conforme descrito na seção 8; Usar luvas adequadas, conforme descrito na seção 8; Não despejar os resíduos para os esgotos; Observar a legislação ambiental, de saúde e de segurança ocupacional vigente na região e/ou país.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o produto acondicionado em recipiente que corresponda a embalagem metálica original, bem fechado e guardar em posição vertical; Conservar sob piso impermeável, em lugar fresco, seco e bem ventilado; Manter afastado de fontes de calor e ignição; Manter o produto afastado de: fogo, chama, faíscas, temperaturas elevadas, materiais explosivos, gases inflamáveis, materiais que possam sofrer combustão espontânea, materiais corrosivos, materiais fortemente ácidos ou alcalinos, bem como de substâncias oxidantes fortes. Manter abrigado, protegido da ação direta do sol e chuva; As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas da ABNT; Manter fora do alcance das crianças; Manter longe de comida e bebidas, incluindo as dos animais; Manter afastado de fontes de calor e ignição; Material de embalagem inadequado: plástico. Embalagem compatível: de aço e que possa ser hermeticamente fechada.

8 – Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

	CAS 1330-20-7, xileno	CAS 64742-82-1, aguarrás mineral
TLV – TWA (ACGIH)	100 ppm	100 ppm
TLV – STEL (ACGIH)	150 ppm	n.a.
LT (NR-15)	78 ppm	n.a.

Medidas de controle de engenharia: Utilizar exaustão ou ventilação quando as concentrações da mistura no ar excederem os limites de exposição ocupacional definidas pela legislação local vigente (região e/ou país).

Medidas de proteção individual:



- Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança hermético indicado para manuseio de produtos químicos. Seguir as instruções fornecidas pelo fabricante do EPI sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição do EPI.



- Proteção da pele e mãos: Usar luvas de proteção resistentes a solventes orgânicos. Seguir as instruções fornecidas pelo fabricante do EPI sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição do EPI. Proteção corporal não é requerida. Creme de proteção pode ser usado para proteger as áreas expostas da pele (deve ser usado antes da exposição).



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobase® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 6/11

Data da última revisão: 26/12/2018



- Proteção respiratória: Quando a exposição exceder os limites de exposição ocupacional, deve ser utilizada como proteção respiratória: Máscara e filtro químico para vapores orgânicos. Seguir as instruções fornecidas pelo fabricante do EPI sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição do EPI. Em locais confinados aconselha-se o uso de equipamento de respiração autônomo.

Adotar os procedimentos referentes a NR9 e NR15 do Ministério do Trabalho e Emprego.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Forma: Fluido.

Cor: Branco a qualquer cor do catálogo.

Odor: Característico.

Limite de odor: Não disponível.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limites de explosividade: Inferior: 0,9°C e Superior: 6,0°C

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade: 1,050 a 1,150 g/cm³, a 25°C

Solubilidade(s): Muito pouco solúvel em água. Miscível em solventes orgânicos.

Coeficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Os dados são referentes aos componentes em maiores concentrações e/ou relevância para o manuseio seguro.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobases® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 7/11

Data da última revisão: 26/12/2018

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Manter afastado de fontes de ignição, calor, agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Estabilidade química:

Estável quando armazenado/manuseado sob condições normais de temperatura e pressão, conforme as indicações contidas na seção 7. Instável em temperaturas superiores ao ponto de fulgor, ver seção 9.

Possibilidade de reações perigosas:

Reage com ácidos e oxidantes fortes com risco de explosão. Reação com ácido nítrico é explosiva.

Condições a serem evitadas:

Altas temperaturas, fontes de calor e ignição, conforme as indicações contidas na seção 7. Contato com materiais incompatíveis. O perigo está associado a explosão, incêndio e liberação de gases e fumos tóxicos, conforme as indicações contidas na seção 5.

Materiais incompatíveis:

Manter o produto afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes fortes, conforme as indicações contidas na seção 7. Material de embalagem incompatível: plástico.

Produtos perigosos da decomposição:

A decomposição provocada pelo aquecimento poderá gerar produtos perigosos, como fumos e gases tóxicos como óxidos de nitrogênio, monóxido e dióxido de carbono, conforme descrito na seção 5. A inalação desses fumos e gases tóxicos pode causar sérios efeitos para a saúde.

11 – Informações toxicológicas

As informações apresentadas são referentes ao(s) componente(s) considerado(s) perigoso(s) à saúde:

Toxicidade aguda:

- CAS 1330-20-7, xileno: Pode ser perigosa se ingerida. DL50 (oral, ratos): 4300 mg/kg
- CAS 64742-82-1, aguarrás mineral: Não classificado como tóxico agudo. DL50 (oral, ratos): >5000 mg/kg

Corrosão / irritação à pele:

Provoca irritação com vermelhidão e ressecamento.

Lesões oculares graves / irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e lacrimejamento.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. O contato repetido pode provocar dermatite.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que tenha efeito como produto mutagênico.

Carcinogenicidade:



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobase® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 8/11

Data da última revisão: 26/12/2018

Não classificado como produto carcinogênico humano (Grupo3 – IARC).

Toxicidade à reprodução:

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos – exposição única:

O vapor é irritante para os olhos e vias respiratórias. Pode provocar tosse, dor de garganta, dor de cabeça, vertigem, náusea, vômito, fraqueza e perda de consciência. Exposição a elevadas doses provoca danos hepáticos e renais com aumento dos níveis de uréia no sangue, congestão pulmonar e danos neurológicos.

Toxicidade para órgãos – exposição repetida:

Provoca danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, dor de cabeça, insônia, agitação, perda de concentração e confusão. Provoca insuficiência respiratória e aumento do fígado. Pode causar ressecamento ou dermatite após contato repetido com a pele.

Perigo por aspiração:

Pode ser fatal se o líquido for aspirado ou ingerido acidentalmente para os pulmões.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos. Contamina o lençol freático. É prejudicial à fauna e à flora.

Toxicidade aquática:

CAS 1330-20-7, xileno

CL₅₀ / 96h: 6,0 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

64742-82-1, aguarrás mineral

CL₅₀ / 96h: 2,0 a 5,0 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Persistência e degradabilidade: Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não determinado.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto, portanto, deve-se tomar todas as medidas exigidas pela legislação local vigente (região e/ou país).

13 – Considerações sobre destinação final

Produto:

Não despejar os resíduos em ralos, esgotos ou corpos d'água. Os resíduos devem ser destinados como resíduo perigoso conforme a legislação local vigente (região e/ou país). O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02/08/2010.

Resíduos do produto:

Não despejar os resíduos em ralos, esgotos ou corpos d'água. Os resíduos devem ser destinados como



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobases® ESMALTE TRIPLAÇÃO

Página: 9/11

Data da última revisão: 26/12/2018

resíduo perigoso conforme a legislação local vigente (região e/ou país). Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02/08/2010.

Embalagens usadas:

As embalagens usadas não podem ser reutilizadas, devem ser esvaziadas para serem destinadas conforme a legislação local vigente (região e/ou país), assim como os resíduos gerados pelo esvaziamento. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02/08/2010.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Transporte Terrestre (RESOLUÇÃO nº 420 - ANTT)

Número da ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: TINTA

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III



Transporte Marítimo (Sea transport IMDG–Code/IMO)

UN Number: UN1263

Proper Shipping Name: PAINT

Class: 3 - Flammable liquids

Packing group: III

EmS Guide (IMO): F - E, S – D

Marine pollutant



Transporte Aéreo (Air transport IATA/ICAO)

UN Number: UN 1263

Proper Shipping Name: PAINT

Class: 3 - Flammable Liquids

Packing group: III

Label and UN certified shipping carton are required

Marine pollutant



15 – Informações sobre regulamentações

Regulamentações nacionais específicas referentes à segurança no transporte terrestre:

Resolução ANTT nº 420 que aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e Resolução ANTT nº 1644 que altera o anexo à Resolução nº 420.

Regulamentações internacionais referentes à segurança no transporte marítimo:

- Código IMDG (International Maritime Dangerous Goods – Code)
- NORMAM-05 / DPC



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Acordolar Ferrobase® ESMALTE TRIPLA AÇÃO

Página: 10/11

Data da última revisão: 26/12/2018

Regulamentações internacionais referentes à segurança no transporte aéreo:

- ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
- IATA – DGR (Internacional Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations)

Outras regulamentações:

Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e as seguintes normas regulamentadoras: Norma Regulamentadora NR 15 – Atividades e Operações Insalubres; Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional Biológica; Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de Segurança;

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Este produto é considerado perigoso, portanto é responsabilidade do usuário verificar a possível existência de outras regulamentações locais de restrição ou proibição (por região / país).

16 – Outras informações

Os dados presentes nesta FISPQ referem-se exclusivamente ao material em questão, não podendo ser estendidos ao uso combinado com qualquer outro material ou a qualquer processo. As informações contidas nesta FISPQ poderão sofrer alterações sem prévio aviso e estão baseadas em documentos emitidos pelos fornecedores das matérias primas utilizadas no preparado. As informações são apresentadas como orientação, cabendo ao usuário adotar as medidas de segurança e cuidados em observação as legislações locais existentes. Dúvidas ou sugestões, contatar através do e-mail sac@afetintas.com.br ou pelo telefone +55-21-2691-3064.

Referências bibliográficas:

- ABNT NBR 14725-2; ABNT NBR 14725-3; ABNT NBR 14725-4
- Diretiva 1999/45/EC de 31/05/99, relacionada as disposições legislativas, regulamentares e administrativas de classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas;
- Resolução ANTT nº 420 de 12/02/04 que aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos;
- Resolução ANTT nº 1644 de 26/09/06 que altera o Anexo à Resolução ANTT nº 420, de 12/02/2004;
- Diretiva 67/548/EEC;

Legendas e abreviaturas:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas	LT – Limite de tolerância
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists	NBR – Norma Brasileira
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres	NORMAM – Normas da Autoridade Marítima
CAS – Chemical Abstracts Service	NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CL ₅₀ – Concentração Letal 50%	NR – Norma Regulamentadora
DL ₅₀ – Dose Letal 50%	NR9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
DPC – Diretoria de Portos e Costas	NR15 – Atividade e Operações Insalubres
EmS Guide - Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods	ONU – Organização das Nações Unidas
EPI – Equipamentos de Proteção Individual	OSHA – Occupational Safety and Health Administration
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals	PEL – Permissible exposure limits
IATA–DGR - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations	PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
IARC - International Agency for Research on Cancer	REL - Recommended exposure limit
ICAO – International Civil Aviation Organization	SST – Saúde e Segurança no Trabalho
IMDG-Code – International Maritime Dangerous Goods Code	STEL - Short time exposure limit
Koc - Coeficiente de partição do contaminante na fração orgânica do solo	TLV - Threshold limit value
k _{ow} – Coeficiente de partição – n-octanol / água	TWA - Time weighted average
LC ₅₀ - Lethal concentration (50%)	UE – União Européia
LD ₅₀ – Lethal Dose 50%	WEEL – Workplace Environmental Exposure Levels