



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	AC DETERLIMP 5050
Código:	100144
Aplicação:	Limpeza Industrial Multiuso
Nome da empresa:	AC INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA- ME
Endereço:	Rua Felisberto Tamião, 344, Bairro São João. CEP: 14.170-230 Sertãozinho – SP – Brasil
Telefone para contato:	(16) 3524 4593 / (16) 99365 9377
Telefone para emergências:	(16) 99137 1753
E-mail:	laboratório@acquimica.com.br vendas@acquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4. Toxicidade aguda - Dérmica Categoria 5. Corrosão/irritação da pele – Categoria 1 A – 1C. Lesões oculares graves/irritação oculares – Categoria 1. Toxicidade para órgãos- alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725:2 / 2009
Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma Classificação: A inalação causará tosse e dificuldade respiratória. Ingestão causará náuseas.

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H302 – Nocivo se ingerido.

H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de precaução:

Prevenção:

P234 – Conserve somente no recipiente original

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente

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

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

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

P390 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

ARMAZENAMENTO:

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

DISPOSIÇÃO:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado, conforme a legislação local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Mistura de Ácido Linear Alquil Benzeno Sulfônico, solventes e estabilizantes. Concentração: ≤ 12%

Nome químico comum ou técnico: **AC DETER LIMP 5050**

Número de registro CAS: 42615-29-2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova o acidentado para área não contaminada e arejada e administre oxigênio, se disponível. Aplique manobras de ressuscitação em caso de parada cardiorrespiratória. Procure rapidamente atendimento médico.

Contato com a pele: Retire rapidamente as roupas e calçados contaminados e lave as partes atingidas com água corrente em abundância por no mínimo 15 minutos. Não esfregue o local. Procure rapidamente atendimento médico.

Contato com os olhos: Lave os olhos com água corrente durante 15 minutos, levantando as pálpebras para permitir a máxima remoção do produto. Após estes cuidados, encaminhe imediatamente ao médico oftalmologista.

Ingestão: Nunca de nada pela boca à pessoas inconsciente ou em estado convulsivo. O acidentado consciente pode

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

ingerir água ou leite. Se os vômitos ocorrem espontaneamente, a vítima deverá ser deitada de lado para evitar a aspiração pulmonar. Procure rapidamente atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Pode causar vermelhidão, dor, ressecamento na pele; queimadura, lacrimejamento e dor nos olhos; sensação de queimação, tosse, falta de ar e dor de garganta.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água, pó químico seco. **Não recomendados:** Jato d'água de forma direta. **Perigos específicos da mistura ou substância:** Gases venenosos podem ser produzidos durante a queima, tais como óxidos de enxofre e sulfureto de hidrogênio. **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

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

Isole a área em todas as direções, num raio de pelo menos 10 metros. Avise imediatamente a empresa de atendimento à emergência (Pró-Química pelo telefone 0800 -11-8270). Se possível, o fabricante, Polícia Militar Rodoviária, o Corpo de Bombeiros, Órgão de Meio Ambiente, Empresa de abastecimento de Água, Defesa Civil. Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize os equipamentos de proteção individual: Capacete com protetor facial, óculos contra respingos, luvas de cano longo em PVC, botas em PVC, conjunto antiácido, calça e japonsa e ou macacão, máscara panorama com filtro contra gases e/ou combinado e EPR conjunto autônomo com ar respirável. Contenha o produto derramado, fazendo diques com areia ou terra.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja cursos d'água, rede de esgotos, porões ou áreas confinadas. Absorver ou cobrir com terra, areia seca ou outro material não combustível e colocar em recipientes apropriados.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Contenha o produto derramado, fazendo diques com areia ou terra.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas: Usar apenas em áreas providas de adequada ventilação de exaustão. Dotar o local de manuseio do produto com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos. O manuseio só deve ser feito com os EPIs indicados e sob condições de segurança.

Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar a formação de vapores/aerossóis. Trabalhar com exaustor / chaminé. Não inalar a substância / mistura. Usar os EPIs específicos - óculos contra respingos, protetor facial, luvas em PVC e roupas de proteção. Evitar inalar os vapores. Lavar-se após o manuseio e descontaminar os EPIs após o uso. Os EPIs devem ser aprovados para uso somente com os respectivos CAs – Certificados de Aprovação.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Manipular o produto em local bem ventilado. Forma com água uma camada escorregadia.

Armazenamento:

Adequadas: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco e área bem ventilada. Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta. Evitar condições úmidas, molhadas e levemente molhadas, extremos de temperatura e fontes de ignição.

A evitar: Agentes oxidantes fortes.

Medidas de higiene:

Apropriadas: Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isenta de umidade e descontaminadas.

Inapropriadas: Contato direto com o produto e/ou seus resíduos.

Medidas técnicas:

Condições adequadas: Manter os recipientes fechados e em local bem ventilado. Mantenha os recipientes protegidos do calor e da luz solar direta. Evitar temperaturas extremas. Evitar umidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.

Condições adequadas: Armazene num recipiente resistente à corrosão ou com um revestimento interno resistente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle. Limites de exposição ocupacionais não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.

Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

Medidas de proteção pessoal Proteção dos olhos/face: Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos.

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC ou neoprene, incluindo sapatos de segurança. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica, látex ou de qualquer outro material disponível.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos: Não apresenta.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido, amarelado.
Odor e limite de odor:	Característico
pH (0,2%): 3,0 ± 1,0 (25°C)	3,0 ± 1,0 (25°C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (Sólido; gás):	Não inflamável.
Limite inferior/superior e inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,10 ± 0,10 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade:	Solúvel em água
Coefficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Produto reage com substâncias alcalinas, como soda cáustica, potassa cáustica, amônia, etc.

Estabilidade química: Produto estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

Possibilidade de reações perigosas: com substâncias alcalinas fortes (soda, potassa, amônia, etc.) ou agentes oxidantes ou redutores fortes (peróxidos, cloratos, permanganatos, etc.)

Condições a serem evitadas: Evitar contato com substâncias alcalinas e agentes oxidantes ou redutores fortes.

Materiais incompatíveis: substâncias alcalinas, agentes oxidantes e redutores fortes.

Produtos perigosos de decomposição: No incêndio pode produzir vapores e fumos tóxicos, como monóxido de carbono e derivados de fluor, cloro e fósforo.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

DL50 (oral, rato): 1000 - 2000 mg/kg peso corpóreo.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento na pele. Estudo em animais pela OECD 404 e com BPL (Boas Práticas em Laboratório) demonstrou que a substância é irritante à pele.

Lesão ocular graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor nos olhos. Ensaio em animais pela OECD 405 e com BPL (Boas Práticas em Laboratório) demonstrou que a substância é irritante e causa sérios riscos de danos aos olhos. Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

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 a reprodução: Não classificado para toxicidade à reprodução. Em um ensaio in vitro utilizando ovos fertilizados de sapo, dodecilbenzenosulfonato de sódio a uma concentração de 50 ppm resultou na inibição da divisão celular em todos os conceitos. Esta exposição não é provável que seja relevante para a exposição humana comum a esses detergentes.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias se inalado podendo causar sensação de queimação, tosse, falta de ar e dor de garganta.

Informações referentes ao ácido sulfúrico fumegante: A ingestão causam graves queimaduras nas mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago. Perfurações digestivas, náusea e vômitos (às vezes com sangue), diarreia, sede profunda, colapso respiratório com umidificação da pele, pulsação fraca e rápida, respiração ofegante, urina escassa. O choque respiratório pode causar morte. A exposição a vapores do ácido provoca irritação imediata nas mucosas (nariz, garganta, olhos), dificuldade para respirar.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

Informações referentes ao ácido sulfúrico fumegante: O frequente contato da pele com soluções diluídas pode causar dermatites. A exposição crônica pode também ser associada à mudança na função pulmonar, bronquite crônica, gastrites, estomatites, erosão no esmalte dos dentes, conjuntivites, aumento da frequência de infecção e câncer no trato respiratório.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresentasse perigo por aspiração.

Outras informações toxicológicas: Após uma dose oral única de Dodecilbenzenosulfonato de sódio (35)S-demarcado em ratos, a substância foi 64% excretada na urina e 24% nas fezes. Um estudo similar de doses



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

repetidas de alquilbenzenosulfonato (14) C-demarcado (média de peso molecular 349, um dos principais constituintes dos detergentes) em macacos rhesus mostrou que a radioatividade não se acumula nos tecidos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos.

CEr50 (Algas verdes, 96h): 29 mg/L.

CL50 (Brachydanio rerio, 96h): 3,5 - 10 mg/L.

CE50 (Daphnia magna, 48h): 5,88 mg/L.

Persistência à degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Ensaio com 76 mg/L da substância em lama ativada industrial demonstrou uma degradação de 92 % após 90 horas, com produtos de degradação (identificados por GLC e espectroscopia GC-MS) como 1-tetralona, 1-indanonas, 4-metil-1-tetralona e naftalenos.

Potencial bioacumulativo: É esperado que o produto apresentasse potencial bioacumulativo.

log Kow: 4,780.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Grandes derramamentos podem acidificar micro bacias hidrográficas e afluentes em tempo hábil.

Podem provocar danos ao ambiente, queimaduras em plantas e seres vivos em geral na primeira camada de terra.

Se não for removido ou neutralizado pode aprofundar mais o efeito.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final: O tratamento e a disposição dos resíduos do produto devem ser feitos em ambiente adequado, por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados para se evitar o contato com o produto, seus vapores ou névoas. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização. Produto: Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Resíduos de produto: Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes. Pode ser incinerado quando em conformidade com a regulamentação local. Ou descarte em um aterro de resíduos químicos aprovado.

Embalagem usada: As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais Terrestre: Resolução nº 5232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

PARA PRODUTO CLASSIFICADO COMO PERIGOSO PARA O TRANSPORTE (conforme modal):


Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	Líquido Corrosivo, N.E
Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Em caso de derramamento no solo, o material pode atingir o lençol freático e a flora local. Quando derramado na água, alterar o pH.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- ✓ Regulamentações específicas, saúde e meio ambiente para o produto químico.
- ✓ Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998.
- ✓ Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.
- ✓ Norma ABNT-NBR 14725:2012
- ✓ Norma ABNT NBR 14725-4:2014.
- ✓ 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 1.274, de 25 de agosto de 2003.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação constante desta ficha corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto nas condições que se especificam, salvo menção em contrário. Em caso de combinações ou de misturas, assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, segurança, higiene e proteção da saúde humana e ambiental.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.		
	Nome do produto: AC DETERLIMP 5050	Versão: 03	Data da última Revisão: 06/02/2024

Legendas e abreviaturas:

ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química.
 ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
 AIHA – American Industrial Hygiene Association.
 ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.
 CAS - Chemical Abstract Service. CL50 – Concentração Letal 50%. DL50 – Dose Letal 50%.
 EEGs - Emergency Exposure Guidance Levels.
 EPI – Equipamento de Proteção Individual.
 IDLHs - Immediately Dangerous To Life or Health Concentrations.
 IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code.
 IMO – International Maritime Organization.
 ICAO – International Civil Aviation Organization
 IATA-DGR – International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations.
 NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
 NR – Norma Regulamentadora.
 OSHA Occupational Safety & Health Administration.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.
 HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>
 MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.
 TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>
 NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health <<http://www.cdc.gov/niosh/>>
 IPCS – International Program on Chemical Safety <<http://www.inchem.org/>>
 NBR-14725:2012 – Associação Brasileira de Normas Técnicas <<http://www.abnt.org.br>>
 AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na “Documentação” dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2016.
 BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Junho, 2018. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 7. rev. United Nations, 2017. HSDB – HAZARDOUS

Endereço: Felisberto Tamião, 344, São João, CEP: 14170230 Sertãozinho-SP.
 Fone: (16) 3524-4593



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – F.I.S.P.Q.

Nome do produto:	Versão:	Data da última Revisão:
AC DETERLIMP 5050	03	06/02/2024

SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018. IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018. IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018. IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018. NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018. NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018. U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: . Acesso em: Junho, 2018