

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 1/9

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Número da FDS: 3728

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso industrial

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação:

Líquidos inflamáveis, Categoria 3

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2

Carcinogenicidade, Categoria 2

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 2 (sistema nervoso central)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3 (sistema respiratório)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 (ouvidos, sistema nervoso central, sistema respiratório, fígado, rins)

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 2

Elementos Adequados da Rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo: H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro .

H371 Pode afetar os órgãos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 2/9

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H401 Tóxico à vida aquática.

Frases de Precaução: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas anti-faísca.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

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

P260 Não inale gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize agentes extintores apropriados.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

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

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

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

P309+P311 EM CASO DE exposição ou de mal estar: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

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

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 3/9

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico: Resina nonilfenol-formaldeído alcoxilada em solventes

Tipo de Produto: Substância.

Sinônimos: Resina formaldeído com alquilfenol, alcoxilada.

Nº CAS: 153795-76-7.

Nº EINECS/NLP: Não disponível.

Impurezas que contribuem para a classificação da substância:

Xileno (CAS 1330-20-7): 15 - 30%.

Etilbenzeno (CAS 100-41-4): 1 - 10%.

Comentários da Composição: Não aplicável.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de:

Ingestão: Procurar auxílio médico imediatamente.

Não induza o vômito.

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Inalação: Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Contato com a Pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os Olhos: Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Ingestão – Pode causar irritação gastrointestinal. Podem ocorrer danos ao pulmão se aspirado. Os sintomas podem incluir tosse, dificuldade

respiratória, cianose e edema pulmonar. Ingestão repetida resultou em efeitos reprodutivos.

Inalação – Pode ocorrer irritação do trato respiratório superior e excitação inicial do sistema nervoso central seguido por sinais de depressão. Os sintomas podem incluir dificuldades respiratórias, dor de cabeça, náuseas, vômitos, tonturas, sonolência e ataxia.

Pele – Pode causar sensação de queimação, secura, vasodilatação, eritema e possivelmente formação de bolhas. O líquido é prontamente absorvido através da pele intacta ou danificada, mas não foram relatados efeitos sistêmicos.

Olhos – Pode causar irritação da conjuntiva em seres humanos. Exposição de vapor também causou lacrimejamento e fotofobia.

Notas para o Médico: Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Em caso de incêndio, utilizar:

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Pó químico seco.

Espuma resistente a álcool.

Perigos Específicos: Produto Inflamável.

Vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se por grandes distâncias até encontrar uma fonte de ignição e inflamar-se.

Poeiras/misturas com o ar podem inflamar ou explodir.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel

- Saúde 2
- Inflamabilidade 3
- Instabilidade 0

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 4/9

- Especiais

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente:

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

Eliminar fontes de ignição ou calor.

Transferir para recipiente adequado.

Recolher restos com material absorvente apropriado.

Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.

Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.

Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades:

Evitar contato com:

Agentes oxidantes fortes.

Materiais combustíveis.

Aminas.

Ácidos e bases.

Materiais para Embalagens: Não disponível.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

• TLV-TWA (ACGIH)

Xileno – 100 ppm; 434 mg/m³.

Etilbenzeno – 20 ppm; 87 mg/m³.

• PEL-TWA (OSHA)

Xileno – 100 ppm; 435 mg/m³.

Etilbenzeno – 100 ppm; 435 mg/m³.

• TLV-STEL (ACGIH)

Xileno – 150 ppm; 651 mg/m³.

Etilbenzeno – 125 ppm; 543 mg/m³.

• LT(NR15)

Xileno – 78 ppm; 340 mg/m³.

Etilbenzeno – 78 ppm; 340 mg/m³.

• Limite de Odor

Xileno – 0,3 ppm.

Etilbenzeno – 140 ppm.

• IPVS

Xileno – 900 ppm.

Etilbenzeno – 800 ppm.

• Índices Biológicos de Exposição (ACGIH)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 5/9

Xileno – Ácidos metilhipúricos na urina (1,5 g/g creatinina; fim de turno).

Etilbenzeno – Soma de ácido mandélico e ácido fenilgloxílico na urina (0,7 g/g creatinina; fim de turno no final da semana de trabalho).

Medidas de Controle de Engenharia:

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de Proteção Pessoal

- Proteção dos Olhos Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
 - Proteção da Pele Avental de PVC.
- Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
- Proteção das Mãos Luvas de: PVA (polivinil álcool).
 - Proteção Respiratória: Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.
- Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido. Âmbar.

Odor e Limite de Odor: Odor característico.

pH: 12 - 14 (10% p/p, isopropanol em água (4:1)).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: Não disponível.

Ponto de Fulgor: 32 °C. Copo fechado (CF).

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade de Vapor (ar = 1): Não disponível.

Densidade Relativa (água =1): 0,9125 g/cm³.

Densidade Aparente: Não aplicável.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de Partição n-octano/água: Não disponível.

Temperatura de Autoignição: Não disponível.

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 980 cP (20 °C).

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química: Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade: Existe possibilidade de reatividade perigosa.

Possibilidade de Reações Perigosas: Reação exotérmica com ácido nítrico e ácido sulfúrico.

Condições a Serem Evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis:

Evitar contato com:

- Agentes oxidantes fortes.
- Materiais combustíveis.
- Aminas.
- Ácidos e bases.

Produtos Perigosos da Decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Considerações sobre o uso do produto: Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

- Oral Xileno - DL50, rato: 3523 - 8700 mg/kg.
- Etilbenzeno - DL50, rato: 3500 mg/kg.
- Inalação Xileno - CL50, 4h, rato: 27,5 - 47,4 mg/L (6350 - 10950 ppm).
- Etilbenzeno - CL50, 4h, rato: 17,4 mg/L.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 6/9

- Dérmica Xileno - DL50, coelho: > 4200 mg/kg.
Etilbenzeno - DL50, coelho: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele

Xileno - Irritante leve a moderado (coelho, 60 ?L/8h e 500 mg/ 24h).
Etilbenzeno - Irritante leve (pele exposta de coelho, 15 mg/24h).

Lesões oculares graves/irritação ocular

Xileno - Irritante leve a moderado (humano, 200 ppm e coelho, 5 mg/24h).
Etilbenzeno - Duas gotas nos olhos de coelho resultou em irritação leve à conjuntiva mas sem efeitos na córnea.

Sensibilização respiratória ou à pele

Xileno - Não é sensibilizante da pele (in vivo, estudo local de linfonodo de camundongos).
Etilbenzeno - Negativo para sensibilização à pele no teste de contato realizado com humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

Xileno - Negativo no teste de Ames. Não induziu alteração citogenética em células de ovário de hamster chinês e não induziu aberrações cromossômicas em células de medula óssea em ratos.
Etilbenzeno - Negativo para estudos in vivo e in vitro.

Carcinogenicidade

Xileno - Não há nenhuma evidência que é cancerígeno para os seres humanos. IARC 3; ACGIH A4.
Etilbenzeno - Há evidências de que é carcinogênico para animais. Em ratos e camundongos expostos a 750 ppm, houve um aumento na incidência de adenomas/carcinomas. ACGIH A3; IARC 2B.
ACGIH A4 - Não Classificável como Carcinógeno Humano.
IARC 3 - Não Classificável em relação à Carcinogenicidade para Humanos.
ACGIH A3 - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos.
IARC 2B - Possivelmente Carcinogênico para Humanos.

Toxicidade à reprodução

Xileno - A exposição repetida de camundongos, coelhas e ratas grávidas resultou em efeitos maternos e efeitos na fertilidade, no embrião ou feto e anormalidades do desenvolvimento específicas.
NOAEC, rato: 500 ppm [toxicidade sistêmica; toxicidade reprodutiva; toxicidade materna].
NOAEC, rato: 100 ppm [toxicidade ao desenvolvimento].
NOAEC, rato: 2000ppm [teratogenicidade].
Etilbenzeno - Não tem efeitos reprodutivos em ratos machos ou fêmeas. Em estudos com animais, exposição ao composto está relacionada com o aumento significativo na formação de costela extra em recém-nascidos e aumento do peso do fígado e rim em mães.
NOAEC, rato: > 500 ppm [toxicidade reprodutiva; toxicidade ao desenvolvimento; desenvolvimento físico e neurológico; toxicidade materna].
NOAEC, rato: 2000 ppm [teratogenicidade].
NOAEC, coelho: 1000 ppm [teratogenicidade; toxicidade materna].
NOAEC, coelho: 100 ppm = 434 mg/m³ [toxicidade ao desenvolvimento].

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Xileno - Irritação do trato respiratório pode ocorrer a 200 ppm. Exposição a concentrações maiores pode causar severa irritação e excitação do SNC seguido de depressão. Exposição de três humanos à aproximadamente 10.000 ppm por 18,5 horas resultou em uma morte por edema pulmonar e hemorragia cerebral. Os dois sobreviventes ficaram inconscientes por 19-24 horas e com amnésia retrógrada, hipotermia e congestão pulmonar. A recuperação completa levou 15 dias.
Etilbenzeno - Baseado nos resultados de experimentos com animais os efeitos esperados são à nível de sistema nervoso central.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Xileno - Exposição repetida por inalação ao vapor pode causar toxicidade ao sistema nervoso central. Efeitos sobre o fígado e os rins também foram relatados.
NOAEL, oral, rato: 179 mg/kg/dia [diminuição de peso e aumento da mortalidade].
NOAEL, inalação, rato: 39 mg/m³ [diminuição da coordenação motora].
Etilbenzeno - Exposição repetida pode causar inflamação das vias respiratórias, distúrbios do sistema nervoso, problemas auditivos e aumentar o tamanho do fígado e dos rins.
NOEL, oral, rato: 97,1 mg/kg/dia [toxicidade ao fígado e aos rins].
NOAEC, rato: 200 ppm = 868 mg/m³ [ototoxicidade].
NOAEL, inalação, rato e camundongo: 382 ppm (4 semanas); 1000 ppm (13 semanas) [aumento do peso do fígado].
NOAEL, inalação, coelho: 782 ppm = 3390 mg/m³ (4 semanas) [diminuição de peso].
NOAEL, inalação, camundongo macho: 250 ppm = 1084 mg/m³ (2 anos) [efeitos sistêmicos].
NOAEL, inalação, camundongo fêmea: 75 ppm = 325 mg/m³ (2 anos) [hiperplasia da glândula pituitária].
Perigo por aspiração Etilbenzeno - A aspiração pode ocorrer e resultar em pneumonia química e edema pulmonar. Em ratos causou a morte imediata por parada cardíaca e paralisia respiratória.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 7/9

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Xileno

Peixe -

CL50, 96h, *Oncorhynchus mykiss*: 13,5 – 17,3 mg/L; 2,6 – 4,09 mg/L [estático]. NOEC: \geq 1,3 mg/L.

CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 19 mg/L; 7,7 – 9,6 mg/L [estático]; 13,1 – 16,5 mg/L [fluxo contínuo].

CL50, 96h, *Pimephalus promelas*: 23,53 – 29,97 mg/L [estático]; 13,4 mg/L [fluxo contínuo].

CL50, 96h, *Poecilia reticulata*: 30,26 – 40,75 mg/L [estático].

CL50, 96h, *Cyprinus carpio*: $>$ 780 mg/L.

Invertebrado -

CE50, 48h, *Daphnia magna*: 3,82 mg/L.

Alga -

CE50, 72h, *Skeletonema costatum*: 10 mg/L.

CE50, 72h, *Selenastrum capricornutum*: 4,7 mg/L (o- xileno); 4,9 mg/L (m- xileno); 3,2 mg/L (pxileno).

Etilbenzeno

Peixe -

CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 32 mg/L [estático].

CL50, 96h, *Pimephales promelas*: 42,3 – 48,5 mg/L; 9,1 – 15,6 mg/L [estático]; 7,55 - 11 mg/L [fluxo contínuo].

CL50, 96h, *Oncorhynchus mykiss*: 11 - 18 mg/L [estático]; 4,2 mg/L [semi- estático].

CL50, 96h, *Poecilia reticulata*: 9,6 mg/L [estático].

Invertebrado -

CE50, 48h, *Daphnia magna*: 1,8 – 2,4 mg/L.

NOEC, 7d, *Ceriodaphnia dubia*: 1,0 mg/L.

Alga -

CE50, 72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/L; 2,6 – 11,3 mg/L [estático].

CE50, 96h, *Pseudokirchneriella subcapitata*: $>$ 438 mg/L; 1,7 – 7,6 mg/L [estático].

Persistência e Degradabilidade

Xileno - 72% ThBOD, 20 d.

Etilbenzeno - 81 - 100 % depois de 14 dias.

Facilmente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Xileno - BFC 6 – 23,4.

Etilbenzeno - BCF 0,6 - 15.

Não é esperado que bioacumule no ambiente.

Mobilidade no Solo

Xileno - Koc 39 - 365.

Etilbenzeno - Koc 520 (estimado).

É esperado alta mobilidade no solo.

Outros Efeitos Adversos: Não aplicável.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos: O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem: Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 8/9

Transporte Terrestre ANTT

- Nº ONU: 1866
- Nome Adequado para Embarque: RESINA, SOLUÇÃO, inflamável
- Classe de Risco: 3
- Nº de Risco: 30
- Grupo de Embalagem: III

Transporte Marítimo IMDG

- Nº ONU: 1866
- Nome Adequado para Embarque: RESINA, SOLUÇÃO, inflamável
- Classe de risco: 3
- Grupo de Embalagem: III
- EmS F-E, S-E

Transporte Aéreo IATA

- Nº ONU: 1866
- Nome Adequado para Embarque: RESINA, SOLUÇÃO, inflamável
- Classe de Risco: 3
- Rótulo: Líquido inflamável
- Grupo de Embalagem: III

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

16 - Outras Informações

Observações: Não aplicável.

Referências:

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
2016 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.
2016 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

Abreviações e acrônimos ACGIH:

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.
DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.
DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.
LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado
LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NLP: No Longer Polymers.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso
NTP: National Toxicology Program.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTROIL EB 1020

Revisão: 1

Data: 03/10/2023

Página 9/9

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.