

**PRODUTO:****AGUARRÁS**Revisão:  
00Data da última revisão  
08/08/2018

Página: 1 / 11

NO INTERESSE DA SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE, DEVE-SE INFORMAR A TODOS OS FUNCIONÁRIOS, USUÁRIOS E CLIENTES SOBRE OS DADOS INCLUÍDOS NESTA FICHA (FISPO).

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

**Nome da substância ou mistura:** ÁGUARRÁS  
**Código interno de identificação do produto:** 7770.000  
**Principais usos recomendados:** Diluição de tintas, resinas entre outros.  
**Restrição de Uso** Não aplicado  
**Identificação da Empresa**  
**Nome da empresa:** Qualycriil Soluções para a Construção Civil Ltda.  
**Endereço:** Avenida Antonio Bardella, 765 – Jd. São Luiz – Jandira Cep: 06618-000.  
**Telefone para contato:** (11) 4789-3111 ou 0800-109972  
**Telefone para emergência:** (CEATOX) 0800 148110  
**E-mail:**  
**Telefone para emergências** ACIDENTES E VAZAMENTOS  
ACIDENTES E VAZAMENTOS SUATRANS COTEC 0800-7077022 / (11)3010-3700 24 HORAS

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

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

**Classificação da substancia ou mistura:**

<b>Perigos à saúde</b>	<b>Categoria</b>
Líquidos inflamáveis	Categoria – 3
Corrosão/irritação à pele	Categoria – 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria – 3
Perigo por aspiração	Categoria – 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria – 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Categoria – 2

**Classificação GHS:**

H226 – Líquido e vapores inflamáveis.  
H315 – Provoca irritação à pele  
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

**PRODUTO:****AGUARRÁS**Revisão:  
00Data da última revisão  
08/08/2018

Página: 2 / 11

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

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

**Elementos apropriados da rotulagem:****Rotulagem GHS de produto:****Pictogramas de perigo:****Palavra de Advertência**

PERIGO

**Recomendação de Prudência:**

P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e 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 elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.  
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 – Evite o acúmulo de cargas estáticas.  
P261 – Evite inalar os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.  
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 - Evitar a liberação para o meio ambiente.

**Resposta de Emergência**

P301 + P310 – EM CASO DE DIGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P302 + P352: SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão  
P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P312 – Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P331 – Não provoque vômito.  
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2)  
P391 – Recolha o material derramado.

**Armazenamento**

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.  
P405 – Armazene em local fechado á chave.  
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Disposição**

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em um aterro devidamente licenciado pelos órgãos competentes.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Recipiente podem explodir se aquecidos.  
Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.

**NOTA:**

As classificações e as advertências de perigo encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar que classificações e advertências de perigo são aplicáveis com base nas classes e categorias de perigo adotadas. As recomendações de prudência encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas - Anexo III. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar quais as recomendações que têm de constar do rótulo do produto. Ver o rótulo do produto para obter mais detalhes.

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância ou mistura:**

Este produto é uma substância de Petróleo.

**Nome químico comum ou nome técnico:**

Aguarrás.

**Grupo de substância de petróleo:**

Destilado de petróleo hidro tratado leve: Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração de petróleo com hidrogênio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C9 até C16 e faixa de destilação de aproximadamente 150ª 290 °C.

**Sinônimo:**

Querosene (categoria de substâncias de petróleo).

**Número de registro CAS:**

64742-47-8

**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Benzeno – Concentração de <0,1% - N° CAS 71-43-2

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:**

Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos.

**Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No

**PRODUTO:****AGUARRÁS**Revisão:  
00Data da última revisão  
08/08/2018

Página: 4 / 11

	caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Quais ações devem ser evitadas:</b>	Manter contato direto com o produto sobre a pele.
<b>Descrição dos principais sintomas e efeitos:</b>	Náuseas tonturas e dores de cabeça bis casos de inalação de vapores.
<b>Proteção do prestador de primeiros-socorros:</b>	Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todo de EPI necessário. Retirar roupa contaminadas.
<b>Notas para médico:</b>	Produto depressor d o SNC. Tratamento sintomático. Contate se possível o Centro de Toxilogia – tel.: 0800 - 0148110

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

<b>Meios de Extinção Apropriados:</b>	Espuma para hidrocarbonetos, pó químico e dióxido de carbono (CO2).
<b>Meios de Extinção não Apropriados:</b>	Jato d'água de alta pressão em forma de névoa.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes e reservatórios expostos ao fogo ou calor. O vapor pode deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas.
<b>Métodos especiais:</b>	Resfriar com neblina d'água todos os recipientes expostos ao calor.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais**

<b>Precauções mínimas :</b>	Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o transito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo, calor ou faísca e desligar os circuitos elétricos do veículo. No caso de transferência do produto para recipientes de emergência usar somente bombas à prova de explosão e aterrar eletricamente todos os elementos do sistema em contato com o produto. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou de oxigênio. Evitar o contato com a pele e os olhos.
-----------------------------	--

**PRODUTO:****AGUARRÁS****Revisão:**  
00**Data da última revisão**  
08/08/2018**Página:** 5 / 11

<b>Meios de proteção:</b>	Equipamento de proteção individual para pequenas exposições: luvas e avental impermeáveis e resistentes a solventes, botas, óculos de segurança herméticos, máscara semifacial com filtro para vapor orgânico.
<b>Medidas de emergência:</b>	Circundar as poças com diques de terra, vermiculita ou outros materiais inertes. Remover todos os materiais incompatíveis.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
<b>Sistemas de alarme:</b>	Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Método para limpeza**

<b>Interdição:</b>	Não utilizar água sem orientação específica. Não utilizar motores comuns ou a explosão na transferência de produto derramado.
<b>Recuperação:</b>	Remover o produto derramado para outro recipiente independente, providenciando aterramento adequado de todos os equipamentos utilizados. Conservar o produto em um recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.
<b>Neutralização:</b>	Não jogar água. Cobrir o produto não recuperado com terra, areia, vermiculita ou outro material inerte. Pequenos vazamentos devem ser absorvidos em papel toalha e queimados em capela.
<b>Limpeza/descontaminação:</b>	Recolher o produto empoçada através de caminhão vácuo-truck (limpa fosse) em recipiente independente. Cobrir o local com terra, areia, vermiculita ou similar. Recolher as águas de atendimento às emergências, o solo e material contaminado para outro recipiente independente. Utilizar ferramentas antifaiscantes.
<b>Eliminação:</b>	A disposição final desse material contaminado deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação local vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada. Este material é considerado um resíduo perigosos por ser reativo.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO**

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a

**PRODUTO:****AGUARRÁS**Revisão:  
00Data da última revisão  
08/08/2018

Página: 6 / 11

roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****Prevenção de incêndio e explosão:**

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas:**

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Condições a evitar:**

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

**Materiais para embalagens:**

Semelhante à embalagem original.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle específicos:**

Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

**Limites de exposição ocupacional:  
Ingredientes**

TVL – TWA (ACGIH)  
TVL – STEL (ACGIH)  
N.D. 100 ppm N.D.  
Grau de insalubridade: médio.  
Absorção pela pele: Sim.  
Indicadores biológicos (Brasil, Portaria MTb 24/1994, NR 7)  
Hexano: IMBP: 2,5g/L (ácido multihipúrico, urina)  
Valor limite (EUA, ACGIH)  
Xileno: TLV/TWA: 100ppm. TVL/STEL: 150ppm.  
Valor limite (EUAM NIOSH) Xileno: IDHL: 1.000ppm.

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimento nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora número 15 do Ministério do Trabalho; normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**EQUIPAMENTOS  
INDIVIDUAIS**

**PRODUTO:****AGUARRÁS****Revisão:  
00****Data da última revisão  
08/08/2018****Página: 7 / 11**

<b>Proteção Respiratória:</b>	Baixas concentrações (até 500ppm): respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Respirador com suprimento de ar ou autônomo se a concentração do produto no ambiente for superior ao limite de tolerância e/ou se houver deficiência de oxigênio.
<b>Proteção para as mãos:</b>	Luvas impermeáveis, resistentes a solventes.
<b>Proteção de olhos:</b>	Óculos de segurança herméticos para produtos químicos.
<b>Proteção pele e corpo:</b>	Aventais e botas impermeáveis, resistentes a solventes.
<b>Medidas de Higiene:</b>	Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho. Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho. Nunca sifonar o produto pela boca. Em caso de emergência utilizar ducha e lavar olhos.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Acentuado, semelhante ao querosene
<b>Limite de Odor:</b>	1ppm
<b>Ponto de Fulgor:</b>	38°C
<b>Faixa de Destilação:</b>	148 a 216 °C @ 101,325kPa (760mmHg)
<b>Pressão de Vapor:</b>	36,8 mmHg @ 37,8 °C
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Superior 6,0% Inferior 0,9%
<b>Densidade relativa:</b>	0,774 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade (s):</b>	Água – Insolúvel. Hidrocarbonetos – Solúvel
<b>Viscosidade :</b>	1,15 cSt @ 25°C

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Condições específicas:</b>	Instabilidade> Estável sob condições normais de uso.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhum quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Oxidante (cloro líquido, oxigênio concentrado e tetra[óxido de dinitrogênio]).
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Produz gases nocivos como CO, CO <sub>2</sub> .

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
--------------------------	--



**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

<b>Ingestão:</b>	A ingestão pode causar danos internos.
<b>Informação sobre toxicidade aguda:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
<b>Informações sobre corrosão/irritação/sensibilização:</b>	
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor.
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite.

**Informações sobre carcinogenicidade/mutagenicidade/toxicidade reprodutiva:**

<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado. Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Toxicidade à reprodução e lactação:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar dor de cabeça, tontura, confusão mental e perda de consciência. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse, dor de garganta e falta de ar. Em elevadas concentrações a ingestão pode provocar náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não classificado.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonite ou pneumonia química.

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. É esperado alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	É esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo. Log Kow: 4,760



**PRODUTO:****AGUARRÁS**Revisão:  
00Data da última revisão  
08/08/2018

Página: 9 / 11

<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido á possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de Tratamento e Disposição:**

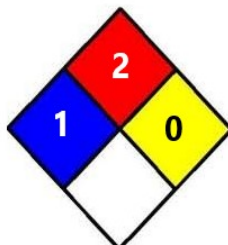
<b>Produto:</b>	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.
<b>Embalagem usada:</b>	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais:**

<b>HIDROVIÁRIO:</b>	Número da ONU: 1268 Classe de Risco: 3 Número de Risco: 30 Grupo de Embalagem: III Nome apropriado para embarque: Destilados de Petróleo, N.e Efeitos ambientais: Não possui
<b>AÉREO:</b>	Número da ONU: 1268 Classe de Risco: 3 Número de Risco: 30 Grupo de Embalagem: III Nome apropriado para embarque: Destilados de Petróleo, N.e
<b>TRANSPORTE TERRESTE:</b>	Número da ONU: 1268 Classe de Risco: 3 Número de Risco: 30 Grupo de Embalagem: III Nome apropriado para embarque: Destilados de Petróleo, N.e

**PRODUTO:****AGUARRÁS**Revisão:  
00Data da última revisão  
08/08/2018

Página: 10 / 11

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentação de segurança****Informações sobre riscos e  
segurança conforme escritas no  
rótulo:****1 PERIGOSO – PERIGO À SAÚDE****2 INFLAVÁVEL – INFLAMABILIDADE****0 EXPLOSIVIDADE – ESTÁVEL (NÃO REAGE)****Classificação conforme NFPA:**Incêndio: 2  
Saúde: 1  
Reatividade: 0  
Outros: Nada consta.**Em conformidade com:**

NBR 14725-4:2014

**Regulamentação conforme CEE:**Rotulagem obrigatória (auto classificação).  
Preparações perigosas: aplicável (CEE 215-535-7)  
Decreto 2657 de 03 de julho de 1998  
Convenção 170 da OIT  
Diretiva 67/548/EEC  
Portaria número 3.214 de 08/06/1978  
Resolução nº420 de 12/02/2004  
Resolução nº701 de 25/08/2004  
Resolução nº1644 de 26/09/2006  
ABNT NBR – 14725 – Parte 3 – Rotulagem 2012  
ABNT NBR – 14725 – Parte 4 – Ficha de Informações de  
segurança de produtos químicos (FISPQ) de 19/11/2014.**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Estas recomendações se aplicam especificamente para este produto e podem não ser válidas quando o mesmo for utilizado em combinação com outras substâncias ou processos diferentes daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação. Os usuários devem avaliar tecnicamente o desempenho do produto para seu uso particular, observando aqui as informações contidas.

**Glossário de siglas:**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS Chemical Abstract Service

DL50 A dose de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

CL50 A concentração de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

---

**PRODUTO:**

**AGUARRÁS**

---

**Revisão:**  
**00**

**Data da última revisão**  
**08/08/2018**

**Página: 11 / 11**

SCBA Self-contained Breathing Apparatus

TLV-TWA (Time Weight Average) – É a concentração média ponderada pelo tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana.

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica.

N/A – Não Aplicável.

TWA – Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Limit

REL – Recommended Exposure Limit

PEL – Permissible Exposure Limit

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

NR – Norma Regulamentadora

NBR – Norma Técnica Brasileira

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

LT – Limite de Tolerância

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

BCF – Bioconcentration Factor.