

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** LARANJA ROYAL 3605

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** É uma mistura balanceada de corantes azoicos e solventes. Este produto por ser insolúvel em água e solúvel em álcool etílico anidro, é especialmente indicado na coloração como forma de marcação do álcool etílico anidro carburante.

**Nome da Empresa:** Center Royal Química Industrial LTDA

**Endereço:** Rua José Antônio Teruel, 110 – Mini Distrito Ind. Alexandre Biagi.  
CEP 16080-310 - Araçatuba/SP

**Telefone / Fax:** +55 18 3631-1313

**Telefone para emergência:** +55 18 3631-1313

**Email:** vendas@centerquimica.com

**Site:** www.centerquimica.com

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

### ABNT NBR 14725:2023

Classes de Perigo (GHS)	Categoria
Líquido inflamável:	2
Perigo por aspiração:	2
Toxicidade para órgãos alvo específicos, exposição única:	3
Carcinogenicidade:	2
Toxicidade à reprodução:	2
Perigo ao meio ambiente, agudo:	1
Perigo ao meio ambiente, crônico:	1

O grau de perigo nas categorias do GHS diminui de acordo com a crescente numérica, sendo a categoria 1 a mais perigosa.

RDC nº 294, de 29 de julho de 2019 (ANVISA);

Portaria Normativa nº 84, de 15 de outubro de 1996 (IBAMA);

Classificação Toxicológica IV – Pouco Tóxico (ANVISA);

Classificação do Potencial de Periculosidade Ambiental IV – Perigoso ao meio ambiente (IBAMA).

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS E FRASES DE PRECAUÇÃO (ABNT NBR 14725:2023):

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** Perigo.

**Frases de perigo:** H226: Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H305: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

H351: Suspeita de provocar câncer.  
H361: Suspeita que prejudique a fertilidade ou feto.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxicos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução:** P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.  
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transporte.  
P241: Utilize equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação e à prova de explosão.  
P242: Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261: Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.  
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280: Use luva de proteção/roupa de proteção/ocular/proteção facial.

**Frases de emergência:** P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
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.  
P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:  
Consulte um médico.  
P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P331: NÃO provoque vômito.  
P370 + P378: Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina de água.  
P391: Recolha o material derramado.

**Frases de armazenamento:** P403 + P233 + P402: Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em recipiente fechado em local seco.  
P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

**Frases de Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.

**OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO**

Não há perigos específicos conhecidos, de acordo com os regulamentos / notas para armazenamento e manuseio.

**SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO**

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação.

Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  
RDC nº 294, de 29 de julho de 2019 (ANVISA);  
Portaria Normativa nº 84, de 15 de outubro de 1996.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES DOS INGREDIENTES

**Substância ou mistura:** Mistura

**Nome químico comum:** Produto formulado

**Número de registro CAS:** -

**Impurezas que contribuem para o perigo:** -

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para ambiente com ar fresco, caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. Chamar o médico se necessário.

**CONTATO COM A PELE:** Remover as roupas e sapatos contaminados, já debaixo do chuveiro de emergência ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água abundante, por pelo menos 20 minutos. Lavar as roupas antes de reusá-las. Chamar o médico se necessário.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água ou soro fisiológico, por pelo menos 20 minutos, movimentando os olhos em todas as direções e procurando manter sempre as pálpebras abertas. Durante a lavagem manter as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição, é essencial para se atingir máxima eficiência. Não neutralize com nenhum produto químico e remova para o hospital mais próximo sem cobrir a parte afetada. Chamar o médico imediatamente.

**INGESTÃO:** Lavar a boca com água em abundância. Não induzir o vômito. Não administrar nada pela boca a pacientes inconscientes. Chamar o médico se necessário.

**SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:** Pode provocar dermatite, vermelhidão, dor e ressecamento na pele; e aos olhos irritação severa com lacrimejamento conjuntivite e vermelhidão. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A exposição única pode provocar irritação das vias respiratórias e sonolência ou vertigem, com tosse, dor de garganta, dificuldade respiratória, tonturas, sonolência, tremores, dores de cabeça, deficiência visual, convulsões, fraqueza muscular, cansaço e perda da consciência.

**NOTAS PARA O MÉDICO:** Evite contato com o produto durante o atendimento; mantenha a vítima calma. Antídoto não específico. Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** • Espuma;

- Jato de água (névoa);
- Pó de extinção de fogo;
- Dióxido de Carbono.

**MEIOS DE EXTINÇÃO CONTRA INDICADOS:** Água diretamente sobre líquido em chamas.

**PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:** Combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:** Use equipamento de proteção respiratório autônomo e roupas de proteção completas. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:** Abandone a área. Evite contato com o produto derramado. Em caso de contato com o produto, recorra a Seção 4 desta FDS – Medidas de primeiros socorros.

**PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:** Use equipamento de proteção individual, conforme descrito na Seção 8 desta FDS. Isolar a área. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição preventivamente seguindo as medidas de emergência apropriadas.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA:** Contenha o vazamento. Adsorva o produto, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

**RESÍDUOS:** Recolher e dispor o resíduo em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO:** Manusear o produto em local fresco e arejado. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e

o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentos. Use luvas de proteção / roupa de proteção ocular / proteção facial. Verifique a Seção 8 desta FDS.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:** A área deverá ser bem ventilada, seca e limpa. Mantenha ao abrigo da luz solar. Evite contato com materiais incompatíveis. Verificar a Seção 10 desta FDS. Manter o produto na embalagem original. Não reutilizar a embalagem pode ser perigoso quando vazias já que retêm resíduos do produto; observe todos os cuidados e precauções listados para o produto.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:** Usar sistema de ventilação adequada para manter concentração abaixo dos valores máximos permitidos.

TLV – STEL (ACGIH, 2011): 2,5 ppm  
TLV – TWA (ACGIH, 2011): 0,5 ppm

**INDICADORES BIOLÓGICOS** Não disponível.

**OUTROS LIMITES E VALORES:** Não disponível.

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Ventilação local recomendada – pode ser utilizada ventilação mecânica. Instalar chuveiro de emergência e lava-olhos.

**Medidas de proteção individual:**

**PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:** Óculos de proteção contra respingo. Um protetor de rosto completo pode ser necessário em caso extremo.

**PROTEÇÃO DA PELE:** Recomenda-se utilização de luvas, sapato de segurança e outros de acordo com as condições de trabalho.

**PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Recomenda-se máscara com filtro. Use equipamento de proteção pessoal válido e com certificado de aprovação (C.A.) emitido pelo Ministério do Trabalho.

**PERIGOS TÉRMICOS:** Não disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:**

<b>Estado Físico:</b> Líquido	<b>Cor:</b> Laranja intenso
<b>Odor:</b>	Característico do produto
<b>Ponto de fusão / Ponto de congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de Ebólition:</b>	> 35°C
<b>Inflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Limite de Explosividade Inferior:</b>	Não aplicável
<b>Limite de Explosividade Superior:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de Fulgor:</b>	< 23°C

Data da última revisão: 04.07.2025

Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH (puro a 25°C):	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade em água:	Insolúvel
Coeficiente de partição-n-octanol/água:	Não disponível
Pressão de vapor:	220 mmHg 37,8°C
Densidade e / ou densidade relativa:	0,80 g/cm³ (25°C)
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características das partículas:	Não aplicável
Outras informações:	Não disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**REATIVIDADE:** Produto estável se armazenado e utilizado nas condições normais.

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** Produto estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso. Verificar Seção 7.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

**MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Agentes oxidantes fortes.

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** Produtos perigosos formados na decomposição: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**TOXICIDADE AGUDA ORAL:** **Tipo de valor:** DL<sub>50</sub>  
**Espécie:** Ratos  
**Danos:** > 5.000 mg/kg

**TOXICIDADE AGUDA INALAÇÃO:** **Tipo de valor:** CL<sub>50</sub>  
**Espécies:** ratos  
**Valor:** 5,2 mg/L  
**Duração da exposição:** 4h

**TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA:** **Tipo de valor:** DL<sub>50</sub>  
**Espécies:** Ratos  
**Valor:** > 2.000 mg/kg

**CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:** Pode provocar dermatite, vermelhidão, dor e ressecamento.

**LESÕES OCULARES:** Irritação severa com lacrimejamento conjuntivite e vermelhidão.

**GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:** O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:** Pode provocar defeitos genéticos.

**CARCINOGENICIDADE:** Pode provocar câncer.

**TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:** Pode provocar sonolência ou vertigem, com tonturas, sonolência, tremores, dores de cabeça, deficiência visual, convulsões, fraqueza muscular, cansaço e perda da consciência. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória.

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**PERIGO POR ASPIRAÇÃO:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**ECOTOXICIDADE:** Perigoso para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Toxicidade aquática para Peixes**

**Tipo de valor:** CL<sub>50</sub>

**Espécie:** *Pimephales promelas* (estático)

**Danos:** 19 mg/L

**Duração de exposição:** 96h

**Toxicidade aquática para Crustáceos**

**Tipo de valor:** CE<sub>50</sub>

**Espécie:** *Daphnia magna*

**Danos:** 0,95 mg/L

**Duração de exposição:** 48h

**Toxicidade para plantas aquáticas**

**Tipo de valor:** CE<sub>r50</sub>

**Espécie:** Algas verdes

**Danos:** 2,34 mg/L

**Duração de exposição:** 72h

**PERSISTÊNCIA E** Parcialmente biodegradável.

**DEGRADABILIDADE:**

**POTENCIAL** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

**BIOACUMULATIVO:** BCF: 1200

Log kow: 4,27

**MOBILIDADE NO SOLO:** Não há dados disponíveis.

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS:** Em caso de grandes derramamentos o produto é perigoso para o meio ambiente devido à formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvidos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

**MÉTODOS COMUNS:** Incineração, descontaminação, reciclagem, neutralização.

**MEDIDAS GERAIS:** Não deve ser descartado junto com lixo domiciliar. Não permita que o produto atinja a rede de esgoto. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas oficiais locais. Medidas específicas podem ser requeridas. Consulte o órgão responsável:

- Resolução CONAMA
- ABNT – NBR 16725/2023
- ABNT – NBR 10.004/2004
- Consultoria de empresas especializadas

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

**TERRESTRES:** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT) – Resolução N° 5.947/2021.

**HIDROVIÁRIO:** IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 39-18; 2018 Edition.

**AÉREO:** IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Good Regulation (DGR) – 61st Edition, 2020. DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil).

Para produtos classificados como perigoso para transporte

**Nº ONU** 1993

<b>Nome apropriado para embarque:</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (LARANJA ROYAL 3605)
---------------------------------------	--

<b>Classe/ subclasse de risco:</b>	3
------------------------------------	---

PRODUTO: LARANJA ROYAL 3605

Data da última revisão: 04.07.2025

Nº de risco:	30
Descrição da classe de risco:	SUBSTÂNCIAS INFLAMÁVEIS
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	O produto é considerado poluente marinho
Ems:	Alfa“F-E”(Plano geral de incêndio) –Alfa“S-E”(Sustância Tóxica)

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA PRODUTOS QUÍMICOS.

**Decreto Federal nº 10.088**, de 5 de novembro de 2019.

**Portaria nº229**, de 24 de maio de 2011 – Altera a norma regulamentadora nº 26.

**Norma ABNT- NBR – 14725/2023** - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro, Brasil, 2023.

**Resolução 5.947/21 – ANTT** - Instruções complementares ao TRPP – classificação dos produtos perigosos.

**NBR-7500/2021 da ABNT**, que normatiza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenamento de materiais.

**NBR-7501/2021 da ABNT**, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos.

**NBR-7503/2020 da ABNT**, que normatiza a ficha de emergência para transporte de produtos perigosos – características e dimensões.

**Norma ABNT-NBR – 9735/2020** – Conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos (EPI, KIT e Extintor).

**Decreto nº 6.514** de 22/07/08 – Dispõe das sanções aplicáveis às condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS elaborada pela CENTERQUÍMICA.

#### Legenda e Abreviaturas:

**IBAMA** – Instituto Brasileiro Meio Ambiente Recursos Renováveis;

**ANVISA** – Agência Nacional de Vigilância Sanitária;

**FDS** – Ficha Com Dados de Segurança;

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas;

**NBR** – Norma Brasileira aprovada pela ABNT;

**NR** – Norma Regulamentadora;

**GHS** – “Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals” (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos);

**CAS** – Serviços Abstratos de Substâncias Químicas;

**EPI** – Equipamento de Proteção Individual;

**C.A.** – Certificado de Aprovação de EPI's;

**IDHL** – “Immediately Dangerous to Life or Health” (Imediatamente perigoso para a vida ou saúde);

**NIOSH** – “National Institute for Occupational Safety and Health” (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

**OSHA** – “Occupational Safety and Health Administration” (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);

**STEL** – “Short-Term Exposure Limit” (Limite de Exposição de Curto Prazo);

**REL** – “Recommended Exposure Limits” (Limites de exposição recomendadas);

**PEL** – “Permissible Exposure Limit ppm” (Limite de exposição permitido em ppm);

**TLV** – “Threshold Limit Value” (Valor limite);

**TWA** – “Time Weighted Average” (Tempo médio ponderado);

**ONU** – Organização Mundial das Nações Unidas;

**ANTT** – Agência Nacional de Transporte Terrestre;

**IMO** – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional).

**IATA** – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo);

**DAC** – Departamento de Aviação Civil;

**IAC** – Instrução de Avaliação Civil;**DGR** – “*Dangerous Good Regulation*”;**IARC** – “*International Association for Research on Cancer*” (Associação Internacional de pesquisas do Câncer);**ACGIH** – “*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*” (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais);**NFPA** – “*National Fire Protection Association*” (Associação Nacional de proteção ao fogo);**RTPP** – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos;**CL<sub>50</sub>** – Concentração atmosférica de uma substância química que provoca a morte de 50% de um grupo de animais expostos, em um tempo definido;**DL<sub>50</sub>** – Dose letal média de uma substância química que provoca a morte de 50% de um grupo de animais expostos, em um tempo definido;**OCDE** – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - é uma organização de cooperação internacional composta por 34 países. Sua sede fica na cidade de Paris (França). A OCDE é sucessora da OCDE, que foi criada no contexto do Plano Marshall.**PVC** – Policloreto de vinila;**P<sub>2</sub>** – Filtro para proteção mecânica poeiras e névoas;**P<sub>3</sub>** – Filtro para poeiras, névoas, fumos, radionuclídeos, particulados altamente tóxicos e baixas concentrações de gases ácidos;**CONAMA** – Conselho Nacional do Meio Ambiente;**AAT** – Proteína produzida no fígado e liberada no sangue;**IMGD CODE** – “*International Maritime Dangerous Goods Code*” (código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas);**NR7** – Norma regulamentadora nº 7 (Programa de controle médico de saúde ocupacional);**IBE** – Indicador biológico de exposição;**EmS** – Procedimentos de Reação a Emergências para Navios que Transportam Produtos perigosos;

*O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento dos riscos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos riscos envolvidos no manuseio dessa substância.*

*As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emitir-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico.*

*Não nos responsabilizamos por uso inadequado do produto. Sendo que o usuário deste produto fica responsável pelo cumprimento das leis vigentes no Brasil.*