

## 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 antifaíscantes.  
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/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 Ebulição:</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

PRODUTO: LARANJA ROYAL 3605

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/cm <sup>3</sup> (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.

<b>LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:</b>	Irritação severa com lacrimejamento conjuntivite e vermelhidão.
<b>SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU DA PELE:</b>	O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
<b>MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:</b>	Pode provocar defeitos genéticos.
<b>CARCINOGENICIDADE:</b>	Pode provocar câncer.
<b>TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:</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, 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.
<b>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS- ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<b>PERIGO POR ASPIRAÇÃO:</b>	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:** CER<sub>50</sub>

**Espécie:** Algas verdes

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

**Duração de exposição:** 72h

**PERSISTÊNCIA E  
DEGRADABILIDADE:** Parcialmente biodegradável.

**POTENCIAL  
BIOACUMULATIVO:** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.  
**BCF:** 1200  
**Log<sub>kw</sub>:** 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

**Nome apropriado para  
embarque:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.  
(LARANJA ROYAL 3605)

**Classe/ subclasse de risco:** 3



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** nº 229, 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 OECE, 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 emití-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.*