

 QUÍMICA REAL	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 1 de 14</div> </div>		

Seção 1 – Identificação do produto e da empresa

Fabricante:

Química Real Ltda.
Rua Nair Pentagna Guimarães, 762
Heliópolis – Belo Horizonte / MG
CEP: 31.741-545
Tel: +55 (31) 3057-2000
Fax: +55 (31) 3057-2036
E-mail: quimicareal@quimicareal.com.br

Telefone de Emergência:

Química Real: +55 (31) 3427-4545
CHEMTREC:
1-800-424-9300 (América do Norte)
1-703-527-3887 (Internacional)

Nome Comercial: Kamoran WP.

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Mistura usada para fermentação alcoólica.

Seção 2 – Identificação de Perigos

Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com NBR 14725-2.

Toxicidade aguda Oral – Categoria 2; Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 3; Toxicidade aguda Inalação – Categoria 3; Perigoso ao ambiente aquático Agudo – Categoria 2 e Perigoso ao ambiente aquático Crônico – Categoria 2.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Pessoas com histórico de alergias, dermatite por contato ou erupções cutâneas crônicas devem tomar precauções especiais de modo a evitar o contato, ou exposição à poeira do produto.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM.

Rotulagem de acordo com NBR 14725-3 do GHS.

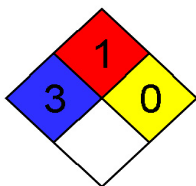
Pictogramas:



 QUÍMICA REAL	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 2 de 14</div> </div>		

Palavra de advertência: PERIGO.

Diamante de Hommel:



Códigos de Laboratório da Química Real:

Saúde 3

Incêndio 1

Reatividade 0

Frases de perigo:

H 300 – Fatal se ingerido.

H 311 – Tóxico em contato com a pele.

H 331 – Tóxico se inalado.

H 411 – Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

Prevenção:

P 264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P 270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P 280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P 261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P 271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P 273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta de Emergência:

P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 644 6774) ou um médico.

P 321 – Tratamento específico veja no rótulo do produto.

P 330 – Enxágue a boca.

P 302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P 312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 644 6774) ou um médico.

P 361 + P364 – Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 3 de 14</div> </div>		

P 304 + P 340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P 311 – Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (0800 644 6774) ou um médico.

P 391 – Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P 405 – Armazene em local fechado a chave.

P 403 + P 233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Disposição:

P 501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

Seção 3 - Composição e Informações sobre Ingredientes


Mistura antibacteriana.

Nome Químico comum ou nome técnico: Kamoran WP.

Natureza Química: Origem semissintética.

Ingredientes que contribuam para o perigo:

<u>Nome Químico / Comum</u>	<u>CAS</u>	<u>Classificação de Acordo com a NBR 14725-2</u>	<u>Faixa de Concentração</u>
Monensina Sódica	22373-78-0	Toxicidade aguda Oral – Categoria 2; Toxicidade aguda Dérmica – Categoria 3; Toxicidade aguda Inalação – Categoria 3; Perigoso ao ambiente aquático Agudo – Categoria 2 e Perigoso ao ambiente aquático Crônico – Categoria 2	> 80%
Agente Dispersante		O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) No.1272/2008	< 20%

 QUÍMICA REAL	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div style="text-align: center;">KAMORAN WP</div> <div style="text-align: right;">Pág.: 4 de 14</div>		

Seção 4 – Medidas de Primeiros Socorros

Recomendação geral: Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

Olhos: Segurar as pálpebras abertas e lavar com água por 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente. O enxágue imediato poderá prevenir danos permanentes.

Pele: Retirar as roupas contaminadas e lavar regiões afetadas com água e sabão. Caso ocorra irritação, procurar orientação médica.

Inalação: Retirar a vítima da área afetada imediatamente. Levar para local arejado e se necessário realizar respiração artificial (boca a boca). Procurar assistência médica.

Ingestão: Solicitar um médico ou contatar o centro de controle de envenenamento. Beber 1 a 2 copos de água, caso a vítima esteja consciente. Não induzir ao vômito. Não administrar nada via oral, se a vítima estiver inconsciente.

Sintoma e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Kamoran WP contém Monensina Sódica, sólido tóxico que pode causar queimaduras ou danos permanentes nos tecidos dos olhos. Pode ser irritante à pele e às vias respiratórias, com probabilidade de causar reações alérgicas. Os efeitos da exposição podem incluir: alterações no ritmo/batida cardíaca e alterações nos tecidos do coração e dos músculos.

Notas para o médico: Não há antídoto específico. Tratamento sintomático e de suporte. Tóxico se ingerido. Irritante para vias respiratórias e pele. Risco de lesões permanentes nos olhos.

Seção 5 – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção Apropriados: Água, dióxido de carbono e pó-químico seco.

Perigos específicos da substância ou mistura: Como se trata de um material particulado, existe a possibilidade que o mesmo forme misturas de pó no ar, podendo explodir se entrar em contato com uma fonte de ignição. Poderá gerar vapores tóxicos quando exposto ao calor ou fogo.

 QUÍMICA REAL	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 5 de 14</div> </div>		

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória e vestuário protetor completo. Combata o incêndio à máxima distância possível ou monitorar os esguichos. Se possível combata o incêndio a favor do vento. Para grandes incêndios, utilize suportes de mangueiras ou monitore os esguichos, se isso for impossível abandonar a área.

Seção 6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:


Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Elimine todas as fontes de ignição. Não fume na área de risco e impeça que ocorram faúlhas ou chamas. Isolar a área, em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de segurança, luvas de proteção de PVC e vestimenta impermeável.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que atinja cursos d'água, reservatórios ou lagos. Moderado a levemente tóxico para animais aquáticos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Se possível interrompa o fluxo do derramamento / vazamento e faça diques de contenção, impedindo que o material atinja esgotos, solo e cursos d'água. Utilizando um equipamento adequado aspirar ou pulverizar levemente o material, varrer, ou remover com pano úmido. Evitar a dispersão do pó no ar. Ficar atento quanto a possíveis riscos de explosão quando estiver utilizando equipamentos elétricos. Para destinação final proceder conforme a seção 13 da FISPQ. Derramamentos de grandes proporções decorrentes de acidentes de trânsito, etc, devem ser imediatamente comunicados à CHEMTREC e à Química Real, de modo a receber assistência.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div style="text-align: center;">KAMORAN WP</div> <div style="text-align: right;">Pág.: 6 de 14</div>		

Seção 7 - Manuseio e Armazenamento

Medidas Técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Para um manuseio seguro do produto recomendamos uso de EPI's (luvas, máscara de proteção respiratória e óculos), evitar o contato do produto com a pele, com oxidantes fortes e o uso de equipamentos de sopro (ar comprimido) para que não haja dispersão do mesmo.

Medidas de higiene: É proibida a ingestão de qualquer alimento na área de trabalho, bem como fumar. Recomendamos também lavar as mãos após o manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Estocar em local arejado, seco e ao abrigo da luz. Proteger contra umidade, calor e oxidantes fortes (permanganatos, peróxidos e ácido nítrico). Empilhamento máximo, 4 caixas de 10 kg. O produto não deverá ser utilizado após a data de validade impressa na embalagem.

Seção 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Monensina Sódica - CAS 22373-78-0 - LEG: 15 microgramas/m³ TWA por 12 horas.

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. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicado.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção Respiratória: Usar um aparelho de proteção respiratória, aprovado.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 7 de 14</div>		

Proteção dos Olhos / Face: Usar protetor ocular e/ou protetor facial à prova de produtos químicos.

Proteção da pele e corpo: Em ambientes de produção, usar luvas, trajes de proteção à prova de produtos químicos e óculos de segurança.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Outras Precauções de Manuseio: **PERIGOSO PARA HUMANOS E ANIMAIS DOMÉSTICOS - MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS.**

PRODUTO NÃO DESTINADO PARA CONSUMO HUMANO.

Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Sólido. Pó microcristalino branco a castanho em embalagem hidrossolúvel.

Odor: Leve de mofo.

pH: Informativo (solução aquosa a 50%).

Teor de ativo: 765,0 g/kg a 835,0 g/kg.

Umidade: menor que 4%.

Ponto de Fusão: abaixo de 269 °C.

Ponto de Ebulição: Não aplicável.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Taxa de Evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de Vapor: Não aplicável.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Densidade: Não disponível.

Solubilidade em Água: Levemente solúvel.


Solubilidade em solução hidroalcoólica 50%: Solúvel.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> KAMORAN WP Pág.: 8 de 14 </div>		

Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de Reações Perigosas: Poderá emitir vapores tóxicos quando aquecido ao ponto de decomposição.

Condições a serem evitadas: Dispersão de pó no ar com possibilidade de explosão sob fonte de ignição.

Materiais Incompatíveis: Poderá reagir com agentes oxidantes fortes (ex.: peróxidos, permanganatos, ácido nítrico, etc.) e ácidos.

Produtos Perigosos da Decomposição: Por queima ocorre a emissão de fumos tóxicos de POx e SOx. Além de CO e CO₂.

Seção 11 – Informações Toxicológicas

Não há dados disponíveis referentes à mistura ou fórmula do produto. Informações do(s) ingrediente(s) ou material(is) relacionado(s) estão apresentados abaixo.

Informações referentes à Monensina Sódica em solução a 24%.

Toxicidade Aguda:

DL50 oral (ratos): 34mg/kg.

DL50 cutânea (coelhos): 500mg/kg.

CL50 inalação (ratos): 370 mg/kg por 1 hora.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato com sólido pode causar danos permanentes.

Corrosão/Irritação da pele: Pode causar irritação em contato com o sólido.

Sensibilização respiratória ou à pele: O contato com o sólido pode alterar o ritmo cardíaco. Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 9 de 14</div> </div>		

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto provoque Mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente Carcinogenicidade.

Toxicidade à Reprodução: Nenhum efeito identificado em estudos com animais.

Toxicidade para órgãos - alvos específicos – exposição única: Descoordenação, atividade reduzida, fraqueza nos músculos do corpo, diarreia e ganho de peso reduzido. Levemente irritante para pele. Corrosivo aos olhos, entretanto o enxágue imediato previne danos permanentes.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida: Efeitos no coração (alterações degenerativas e reparativas nos tecidos, alterações no eletrocardiograma, falha cardíaca congestiva) e efeitos nos músculos (alterações nos músculos esqueléticos, elevados níveis de enzimas de origem muscular no sangue). Ganho de peso corporal diminuído, aumento do peso dos rins, glândula da tireoide, glândula suprarrenal, próstata, testículos, fígado e baço.

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

Seção 12 - Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Não há dados ambientais disponíveis referentes à mistura ou fórmula do produto. As informações ambientais do(s) ingrediente(s) ou material(is) relacionado(s) estão apresentadas abaixo.

Monensina Sódica.

Ecotoxicidade: Moderada a levemente tóxica a peixes. Moderadamente tóxica a invertebrados aquáticos e “*Bobwhite quail*” (ave). Não tóxica a patos e minhocas.

Persistência e degradabilidade: Não se acredita que ocorrerá volatilização do produto. Não se espera que haja a bioconcentração do material em organismos aquáticos.

Potencial bioacumulativo: Substância não persistente no meio ambiente devido aos processos de biodegradação e fotólise.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 10 de 14</div> </div>		

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não determinado.

Seção 13 - Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto ou resíduos: Deverá ser efetuada de acordo com todas as leis ou em local apropriado conforme regulamentação local vigente.

Resíduos ou restos de produto: A disposição de qualquer material usado na limpeza deste produto, assim como de resíduos do mesmo, deverá ser efetuada de acordo com todas as leis ou em local apropriado conforme regulamentação local vigente.

Embalagem usada: Não utilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte de acordo com todas as leis ou em local apropriado conforme regulamentação local vigente.

Seção 14 - Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais.

Organizações Regulamentadoras:

ANTT / DOT (Terrestre):

ONU: 2811

Nome apropriado para embarque: SÓLIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A. (Monensin sodium).

Classe /Subclasse de risco: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Evitar que atinja cursos d'água, reservatórios ou lagos.

DAC / ICAO / IATA (Aéreo):

ONU: 2811

 QUÍMICA REAL	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 11 de 14</div> </div>		

Nome apropriado para embarque: Toxic solid, organic, n.o.s. (Monensin sodium).

Classe /Subclasse de risco: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Evitar que atinja cursos d'água, reservatórios ou lagos.

ANTAQ / IMO (Hidroviário):

ONU: 2811

Nome apropriado para embarque: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Monensin sodium).

Classe /Subclasse de risco: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: Evitar que atinja cursos d'água, reservatórios ou lagos.

Seção 15 – Informações sobre regulamentações

Apresentamos abaixo algumas informações sobre as leis e regulamentos aplicáveis, selecionadas principalmente para o possível uso da Química Real. Esta seção não deverá ser entendida como uma análise completa, ou referência integral a todas as informações de regulamentação aplicáveis. Devem-se considerar todas as leis e regulamentos aplicáveis no seu país/estado.

Regulamentações:

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a Norma Brasileira:

ABNT NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 1: Terminologia.

ABNT NBR 14725-2:2019 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3:2017- Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 3: Rotulagem.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 12 de 14</div> </div>		

ABNT NBR 14725-4:2014- Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Regulamentos dos EUA:

Monensina Sódica.

TSCA – Não.

CERCLA - Não incluso nesta lista.

SARA 302 - Não incluso nesta lista.

SARA 313 - Não incluso nesta lista.

Substância Específica Identificada pelo OSHA – Não.

SLS.

TSCA – Sim.

CERCLA - Não incluso nesta lista.

SARA 302 - Não incluso nesta lista.

SARA 313 - Não incluso nesta lista.

Substância Específica Identificada pelo OSHA – Não.

Classificação e Frases de Risco e Segurança Estabelecidas pela EC:

Contém Monensina Sódica (C > 80%).

Agente Dispersante (C < 20%).

T (Tóxico).

Xi (Irritante).

Frases de Risco:

R 25 - Tóxico se ingerido.

R 37/38 - Irritante para o sistema respiratório e pele.

R 41 - Risco de danos sérios aos olhos.

R 52 - Nocivo para organismos aquáticos.

Frases de Segurança:

S 20 - Não comer ou beber durante o manuseio do produto.

 QUÍMICA REAL	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 13 de 14</div> </div>		

S 26 - Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los imediatamente com água abundante e procurar orientação médica.

S 28 - Lavar imediatamente a pele após contato com o produto.

S 36/37/39 - Usar trajes de proteção, luvas e protetor ocular/facial adequado.

S 45 - Em caso de acidente ou mal-estar, procurar orientação médica imediatamente (se possível mostrar o rótulo do produto).

S 61 - Evitar a liberação do produto no meio ambiente - Referir-se a instruções especiais/Ficha de Segurança.

Seção 16 - Outras Informações

Apresentamos neste documento todas as informações disponíveis sobre o manuseio deste material no local de trabalho, atualizadas até a data da sua publicação. Estas informações são dadas de boa-fé, desta forma entendemos que as mesmas são corretas. **ESTA FICHA DE SEGURANÇA NÃO DEVERÁ SER ENTENDIDA COMO QUALQUER GARANTIA (INCLUINDO GARANTIA DE QUALIDADE DO PRODUTO PARA FINS DE COMERCIALIZAÇÃO OU PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE).** Caso haja alguma ocorrência envolvendo este material, não pretendemos que as informações apresentadas nesta ficha de segurança venham a substituir consultas com profissionais devidamente treinados. Além disso, não pretendemos que os dados contidos neste documento substituam a literatura emitida com o produto final. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento dos seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição do produto químico.

Para obter informações adicionais contatar:

Química Real Ltda.


+55 31 3057-2000.

GLOSSÁRIO:

ABNT-NBR = *Associação Brasileira de Normas Técnicas.*

ANTT = Agência Nacional de Transporte Terrestre.

ANTAQ = Agência Nacional de Transporte Aquaviário.

	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	
FISPQ - 002	Revisão: 12 Data: 26/02/2021	Anula e substitui versão: Todas as anteriores
<div> <div>KAMORAN WP</div> <div>Pág.: 14 de 14</div> </div>		

CAS = *Chemical Abstract Service Registry Number* (Número Designado pela Organização de Cadastramento de Informações Publicadas sobre Produtos Químicos).

CERCLA = *Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (of 1980)* (Lei de Responsabilidade e Compensação pela Contaminação do Meio Ambiente - 1980).

CHEMTREC = *Chemical Transportation Emergency Center* (Central de Emergências de Transporte de Produtos Químicos).

CO = *Monóxido de carbono*.

CO₂ = *Dióxido de Carbono*.

DAC = *Departamento de Aviação Civil*.

DL50 = *Dosagem Letal*.

DOT = *Department of Transportation* (Departamento de Transportes).

EC = *Comunidade Europeia*.

EPI = *Equipamento de proteção Individual*.

FISPQ = *Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos*.

ICAO/IATA = *International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association* (Organização Internacional de Aviação Civil/Associação Internacional de Transporte Aéreo).

IMO = *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional).

LEG = *Lilly Exposure Guideline* (Diretriz da Lilly quanto à Exposição).

MSDS = *Material Safety Data Sheet* (Ficha de Dados de Segurança).

NA = Não Aplicável, exceto na Seção 14, onde NA = América do Norte.

ONU = São números de quatro dígitos atribuídos pelo Comitê de Peritos das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas tem o objetivo de identificar as substâncias perigosas.

OSHA = *Occupational Safety and Health Administration* (Departamento de Saúde e Segurança Ocupacional).

POx = *Óxido de Fósforo*.

PVC = *Policloreto de Vinila*.

SARA = *Superfund Amendments and Reauthorization Act* (Lei de Aditamentos e Nova Autorização da Superfund).

SOx = *Óxido de enxofre*.

TSCA = *Toxic Substances Control Act* (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas).

TWA = *Time Weighted Average* (Concentração Média Ponderada pelo Tempo) - 8 horas, a não ser que seja especificado outro valor.

UN = *United Nations* (Nações Unidas).