

Data de emissão/ Data da revisão : 20.09.2018
Data da edição anterior : 27.07.2018
Versão : 2.3



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

YARATERA KRISTA MAP 12 61 00

Seção 1. Identificação

Identificador do produto : YARATERA KRISTA MAP 12 61 00

Tipo do produto : sólido

Código do produto : P7M0MD

Usos

Área de aplicação : Aplicações profissionais

Utilização de materiais : Fertilizantes.

Fornecedor

Detalhes do fornecedor : Yara Brasil Fertilizantes S.A.

Endereço

Rua : Av. Carlos Gomes

Número : 1672

Código de Endereçamento Postal - CEP : 90480-002

Cidade : Porto Alegre

País : Brasil

Telefone

: +55 513230 1300

Endereço eletrônico da pessoa responsável por esta Fispq

: fispq@yara.com

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)

: 0800 770 8899 (7/24)

Órgão conselheiro nacional/Centro de Controle de Intoxicação

: Não disponível.

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou da mistura. : TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção	:	P273	Evite a liberação para o ambiente.
Resposta à emergência	:	P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	:	Nenhum.	

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Substância

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	Número de registro CAS	%
dihidrogénoortofosfato de amônio	7722-76-1	100

Qualquer concentração mostrada num intervalo, será para proteger a confidencialidade ou devido a variação do lote.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	:	Enxagüe abundantemente com água. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	:	Se inalado, remover a pessoa para um ambiente com ar fresco. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Contato com a pele	:	Lavar com água e sabão. Consulte um médico em caso de irritação.
Ingestão	:	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e

a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- | | |
|-----------------------------|--|
| Contato com os olhos | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação | : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição. |
| Contato com a pele | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Ingestão | : Pode ser nocivo se ingerido. |

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- | | |
|-----------------------------|--|
| Contato com os olhos | : Não há dados específicos. |
| Inalação | : Não há dados específicos. |
| Contato com a pele | : Não há dados específicos. |
| Ingestão | : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago |

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- | | |
|---|--|
| Notas para o médico | : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. |
| Tratamentos específicos | : Sem tratamento específico. |
| Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros | : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. |

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- | | |
|------------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção | : Não identificado. |

inadequados	
Perigos específicos que se originam do produto químico	: Este material é prejudicial para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos Evite inspirar poeira, vapores ou gases de materiais em combustão. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: Em caso de fogo, isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Observação	: Nenhum.

Seção 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	: Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO manusear ou caminhar sobre material derramado. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Para o pessoal do serviço de emergência	: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, verificar na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente	: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe

as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- | | |
|-------------------------------|---|
| Pequenos derramamentos | : Remover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no descarte de resíduos. |
| Grande derramamento | : Remover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no descarte de resíduos. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos. |

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- | | |
|--|---|
| Medidas de proteção | : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite a liberação para o ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional | : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade | : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes não rotulados. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação |

do meio ambiente.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

- : Não há.

Medidas de controle de engenharia Controle de exposição ambiental

- : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- : As emissões atmosféricas geradas pelos equipamentos de ventilação/exaustão ou de processo devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

- : Deverá ser instalado equipamentos de lava olhos e chuveiros de emergência. Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

- : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Proteção do corpo

- : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto, após aprovação por especialista.

Outra proteção para a pele

- : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

- : Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Equipamento de proteção
pessoal (Pictogramas)



Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	:	sólido
Cor	:	Não determinado.
Odor	:	Não determinado.
Limite de odor	:	Não determinado.
pH	:	Não determinado.
Ponto de fusão/congelamento	:	Não determinado.
Ponto de ebulação/condensação	:	Não determinado.
Temperatura de sublimação	:	Não determinado.
Ponto de fulgor	:	Não determinado.
Ponto de combustão	:	Não determinado.
Taxa de evaporação	:	Não determinado.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Não inflamável
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	:	Inferior: Não determinado. Superior: Não determinado.
Pressão de vapor	:	Não determinado.
Densidade relativa	:	Não determinado.
Solubilidade	:	Não determinado.
Coeficiente de partição – n- octanol/água	:	Não determinado.
Temperatura de autoignição	:	Não determinado.
Temperatura de decomposição	:	Não determinado.
Viscosidade	:	Dinâmica: Não determinado. Cinemática: Não determinado.
Propriedades de explosão	:	Nenhum.
Propriedades Oxidantes	:	Nenhum

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	:	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas	:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	:	Evite contaminação por qualquer meio incluindo metal, poeira e substâncias orgânicas.
Materiais incompatíveis	:	Não há dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição	:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingr ediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amônio					
	DL50 Oral	Rato	2.000 - 5.000 mg/kg OECD 425	Não é aplicável.	IUCLID
	CL50 Inalação	Rato	> 5 mg/l OECD 403	4 h	IUCLID 5
	DL50 Dérmico	Rato	> 5.000 mg/kg OECD 402	Não é aplicável.	

Conclusão/Resumo : Pode ser nocivo se ingerido.

Irritação/corrosão

Conclusão/Resumo

- Pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Respiratório** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sensibilização

Conclusão/Resumo

- Pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Respiratório** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução

Nome do Produto/Ingrediente	Toxicidade materna	Fertilidade	Desenvolvimento tóxico	Espécie	Dose	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amônio	Não é aplicável.	Negativo	Negativo	Rato	Oral: 1500 mg/kg bw/dia	Não é aplicável.	IUCLID 5

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Perigo por aspiração

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação : A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.

Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão : Pode ser nocivo se ingerido.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Não há dados específicos.

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amônio	NOAEL Oral	Rato	250 mg/kg OECD 422	42dias	IUCLID 5

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos sobre ou via lactação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outros efeitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Não há dados específicos.

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	2.500 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição	Referências
dihidrogénoortofosfato de amônio				
	Agudo. CL50 85,9 mg/l Água fresca OECD 203	Peixe	96 h	IUCLID
	Agudo. CL50 1.790 mg/l Água fresca	Water flea	72 h	IUCLID
	Agudo. CL50 > 100 mg/l Água fresca OECD 201	Algas	72 h	IUCLID
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca OECD 201	Algas	72 h	IUCLID

Conclusão/Resumo : Nocivo para os organismos aquáticos.

Persistência/degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Potencial bioacumulativo

Conclusão/Resumo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.
Mobilidade : Não disponível.
Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Produto

Métodos de eliminação : 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). A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o

descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada para descarte de resíduos pelo orgão ambiental. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O resíduo da embalagem deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Embalagem

- Métodos de eliminação** : 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).

Seção 14. Informações sobre transporte

Regulamentação: ANTT 5232	
14.1 Número ONU	Não regulado.
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não é aplicável.
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	Não é aplicável.
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5 Perigo ao meio ambiente	Não.
Informações adicionais	
Não é aplicável.	

Regulamentação: UN Class	
14.1 Número ONU	Não regulado.
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não é aplicável.
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	Não é aplicável.
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente	Não.

Informações adicionais <u>Perigos para o ambiente</u>	: Não.

Regulamentação: IMDG	
14.1 Número ONU	Não regulado.
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não é aplicável.
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	Não é aplicável.
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente	Não.
Informações adicionais <u>Poluente marítimo</u>	
	: Não.

Regulamentação: IATA	
14.1 Número ONU	Não regulado.
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não é aplicável.
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	Não é aplicável.
14.4 Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5 Perigos para o ambiente	Não.
Informações adicionais <u>Poluente marítimo</u>	
	: Não.

- 14.6 Precauções especiais
para o usuário** : Transporte nas dependências do usuário: Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

IMSBC

**Nome de expedição de carga a
granel** : YARATERA KRISTA MAP 12 61 00

Classe : Não é aplicável.

Grupo : C

Marpol V : Non-HME

Transporte em grande volume : Não é aplicável.

de acordo com o anexo do

MARPOL 73/78 e do código

IBC (Contêiner intermediário)

para carga a granel (IBC-
Intermediate Bulk Container)

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Informação do país	:	Decreto Federal nº 2.657, de julho de 1998. Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho nº 26. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. As seguintes regras são aplicáveis ao produto: DECRETO Nº 4.954, de 14 de Janeiro DE 2004, alterado pelo DECRETO Nº 8.059, de 26 de Julho de 2013 e DECRETO Nº 8.384, de 29 de Dezembro de 2014. INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 46, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2016.
---------------------------	---	---

Lista de inventário

Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Coréia: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário do Japão: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário da Austrália (AICS): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário Canadense: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Lista de designações e notificações de substâncias químicas de Formosa (Chemical Substance Nomination and Notification - CSNN, Taiwan): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.

INVENTÁRIO EC (EINECS/ELINCS): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Canadá: Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas	:	ABNT NBR = Associação Brasileira de Normas Técnicas - Norma Brasileira Regulamentada ANTT 5232 = Resolução 5232/2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração bw = Peso corporal GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
-------------------------------------	---	--

IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 IMSBC = Marítima Internacional Granéis Sólidos Cargas Código
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de participação da água
 MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 NOHSC - Comissão Nacional de Saúde Ocupacional e Segurança
 OECD = Organização para o Desenvolvimento e Cooperação Econômica
 UN = Nações Unidas

Principais fontes de dados

- : IUCLID 5: EU REACH CSR (Relatório de Segurança Química).
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

Histórico

Data de impressão	:	24.09.2018
Data de emissão/Data da revisão	:	20.09.2018
Data da edição anterior	:	27.07.2018
Versão	:	2.3
Preparado por	:	Yara Produtos Classificação e Regulamentações

|| Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.