

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Potassium Cyanide Granular

SDS-Identcode : 130000027494

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Covoro Mining Solutions – A Draslovka Company

Endereço : 2571 Fite Road
Memphis, TN 38127 Estados Unidos da América (EUA)

Telefone : (901) 357-1546

Número do telefone de emergência : 0800 892 0479

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Transported isolated intermediate used under strictly controlled conditions.
Produto químico intermediário
Formulação
Os produtos de tratamento de superfície metálica, incluindo produtos galvanizados e para galvanização
Agentes desengordurantes
Limpeza
Endurecedor
Agentes de metalização e agentes de tratamento de superfície metálica
Produtos de tratamento de superfícies não metalizadas
Inibidor
Agentes de extração
Recuperação de materiais
Auxiliador de processamento, mineração

Restrições sobre a utilização : Somente para usuários profissionais.
Uso na produção de armas ou drogas
ajuda de pesca
Produtos de controle de pragas
Fertilizantes
Desinfetantes
Usos do consumidor: Lares privados (= público geral = consumidores)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosivo para os metais : Categoria 1

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão 2.8	Data da revisão: 30.06.2022	Número da FISPQ: 2818327-00010	Data da última edição: 07.04.2022 Data da primeira emissão: 23.05.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Toxicidade aguda (Oral)	: Categoria 2
Toxicidade aguda (Inalação)	: Categoria 1
Toxicidade aguda (Dérmico)	: Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida	: Categoria 1 (Tiroide)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	: Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.	: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H300 + H310 + H330 Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
H372 Provoca dano aos órgãos (Tiroide) por exposição repetida ou prolongada.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupas de proteção.

Resposta de emergência:

P302 + P352 + P310 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P320 Tratamento específico urgente (veja instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).
P391 Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em classificação

Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão 2.8 Data da revisão: 30.06.2022 Número da FISPQ: 2818327-00010 Data da última edição: 07.04.2022
Data da primeira emissão: 23.05.2018

Em contato com a água libera gases tóxicos.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Nome da substância : Cianeto de Potássio
Nº CAS : 151-50-8

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Cianeto de Potássio	151-50-8	Corrosivo para os metais, Categoria 1 Toxicidade aguda (Oral), Categoria 2 Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 1 Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 1 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Tiroide), Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.
Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.
Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

		Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Destruir os sapatos contaminados.
Em caso de contato com o olho	:	Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
Se ingerido	:	Se houver ingestão NÃO provoque vômitos, salvo se aconselhado por pessoal da área médica. Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação. Enxágue inteiramente a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Vermelhidão Erupção cutânea Náusea Dor de cabeça Dificuldade em respirar Palpitação Debilidade Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Proteção para o prestador de socorros	:	Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
Notas para o médico	:	Se a vítima está consciente e mostra sintomas de intoxicação, administre oxigênio. Se a vítima está inconsciente, mas respirando, administre o antídoto para cianeto e oxigênio. Se a vítima não estiver respirando, realizar reanimação cardiopulmonar e administrar o antídoto simultaneamente. Chamar imediatamente um médico. Mantenha a vítima em observação de acordo com o conselho do médico. Se a vítima tiver engolido cianeto, NÃO provocar o vômito. Se a vítima estiver consciente: enxágue a boca com água. Administrar carvão ativado.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Espuma resistente ao álcool Substância química seca
Agentes de extinção inadequados	:	Dióxido de carbono (CO2) Água
Perigos específicos no combate a incêndios	:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. Em contato com a água libera gases tóxicos.
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx)

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão 2.8	Data da revisão: 30.06.2022	Número da FISPQ: 2818327-00010	Data da última edição: 07.04.2022 Data da primeira emissão: 23.05.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Óxidos metálicos

- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Somente pessoal treinado deve entrar novamente na área.
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
- Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Cerque o derramado de absorventes e coloque uma cobertura úmida sobre a área a fim de minimizar a entrada de material no ar.
Adicione líquido em excesso para permitir que o material entre na solução.
Embeber com material absorvente inerte.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.
As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Ventilação local/total | : Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local. |
| Recomendações para manuseio seguro | : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.
Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
Não ingira.
Evitar o contato com os olhos.
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Manter longe da água.
Proteja da umidade.
Mantenha distante de metais. Armazene no recipiente original ou em recipiente resistente à corrosão e/ou revestido.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Mantenha somente no recipiente original.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. |
| Medidas de higiene | : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Condições para armazenamento seguro | : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazenar no recipiente original.
Armazene em recipiente fechado.
Armazene em local fechado à chave.
Manter hermeticamente fechado.
Guardar em local seco.
Guardar em local fresco e bem arejado.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. |
| Materiais a serem evitados | : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reativas
Peróxidos orgânicos
Líquidos inflamáveis
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas auto-aquecidas
Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis
Explosivos
Gases |
| Maiores informações na | : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão 2.8 Data da revisão: 30.06.2022 Número da FISPQ: 2818327-00010 Data da última edição: 07.04.2022
Data da primeira emissão: 23.05.2018

estabilidade do arma-
zenamento

instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Con- centração per- mitida	Base
Cianeto de Potássio	151-50-8	C	5 mg/m ³ (Cianeto)	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Sob a forma de particulados

Proteção das mãos
Materiais : borracha butílica

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas!

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de segurança
Se puderem ocorrer respingos, vestir:
Proteção facial

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão 2.8	Data da revisão: 30.06.2022	Número da FISPQ: 2818327-00010	Data da última edição: 07.04.2022 Data da primeira emissão: 23.05.2018
---------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Aspecto	:	sólido, granular, granulado
Cor	:	branco
Odor	:	inodoro
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	10,8 (como solução aquosa)
Ponto de fusão/congelamento	:	634,5 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebuli- ção	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não entra em combustão
Limite superior de explosivid- ade / Limite de inflama- bilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosivida- de / Limite de inflamabilidade inferior	:	dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	1,52 (20 °C)
Solubilidade Solubilidade em água	:	417 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decom- posição	:	dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de corrosão do metal	:	Corrosivo para metais
Tamanho da partícula	:	dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Em contato com a água, libera gases tóxicos.
Estabilidade química	:	Estável se utilizado como estabelecido. Seguir a indicação de precaução e evitar materiais e condições incompatíveis.
Possibilidade de reações perigosas	:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Reage com água. Pode ser corrosivo para os metais.
Condições a serem evitadas	:	Exposição à umidade.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes Ácidos Água
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	---	--

Toxicidade aguda

Fatal se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: 7,54 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Inalação	:	Estimativa de toxicidade aguda: 0,005 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Estimativa de toxicidade aguda: 14,38 mg/kg Método: Método de cálculo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 7,49 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,005 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Parecer técnico
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 14,29 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Troca de cromátide irmã em medula óssea em mamíferos
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Provoca dano aos órgãos (Tiroide) por exposição repetida ou prolongada.

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Rotas de exposição : Ingestão
Órgãos-alvo : Tiroide
Avaliação : Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 10 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Espécie : Rato
NOAEL : 0,3 mg/kg
LOAEL : 0,9 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 15 Dias

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 27 µg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia pulex (dáfnia pulex)): 8 mg/l Duração da exposição: 48 h
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	10
Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	:	10
Toxicidade aos microorganismos	:	CE50: 2,3 mg/l Duração da exposição: 30 min

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Cianeto de Potássio:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Inerentemente biodegradável. Biodegradação: 99 % Duração da exposição: 42 d Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
--------------------	---	--

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos	:	Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
Embalagens contaminadas	:	Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU	:	UN 1680
Nome apropriado para embarque	:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	I
Rótulos	:	6.1

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 1680
Nome apropriado para embarque	:	Potassium cyanide, solid
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	I
Rótulos	:	Toxic
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	673
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	666

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1680
Nome apropriado para embarque	:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID (Potassium Cyanide)
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	I
Rótulos	:	6.1
Código EmS	:	F-A, <u>S-A</u>
Poluente marinho	:	sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU	:	UN 1680
Nome apropriado para embarque	:	CIANETO DE POTÁSSIO, SÓLIDO
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	I
Rótulos	:	6.1
Número de risco	:	66

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações : Antes de usar, leia a informação de segurança da Draslovka. Para informações suplementares contactar a agência local de Draslovka ou os distribuidores de Draslovka.

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / C : Limite máximo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Draslovka

Potassium Cyanide Granular

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 07.04.2022
2.8	30.06.2022	2818327-00010	Data da primeira emissão: 23.05.2018

de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9