



Occidental Chemical Corporation

A subsidiary of Occidental Petroleum Corporation



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Código do produto: M31867

Data de revisão:

06-14-2011

Numero de revisão:

04

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da sociedade/empresa

Occidental Chemical Corporation
5005 LBJ Freeway
P.O. Box 809050
Dallas, Tx
75380-9050

Fornecedor:

Occidental Chemical Belgium bvba
A.Z. De Vunt 13/9
3220 Holsbeck, Belgium
Phone: (32) 16-47-98-90

Número de telefone de emergência:

1-800-733-3665 or 1-972-404-3228 (U.S.); 32.3.575.55.55 (Europe); 1800-033-111 (Australia)

Pessoa de contacto:

MSDS@oxy.com or 1-972-404-3245

Apoio ao Cliente:

1-800-752-5151 or 1-972-404-3700

E-mail da pessoa competente responsável pela FDS:

SDS_Tech@oxy.com

Nome Químico:

Potassa Cáustica - Cristal; Potassa Cáustica - Flocos; Potassa Cáustica - Flocos 90%

Sinónimos:

Hidróxido de potássio, KOH Seco

Condições de aplicação:

- PC9 Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes
- PC12 Fertilizantes
- PC19 Produtos intermédios
- PC20 Produtos tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização
- PC35 Produtos de lavagem e de limpeza
- PC37 Produtos químicos para tratamento de águas
- PC40 Agentes de extracção

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

Condições de utilização gerais:

- PROC 1 Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição
- PROC 2 Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada
- PROC 3 Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação)
- PROC 4 Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição
- PROC 5 Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em múltiplos estádios e/ou contacto significativo)
- PROC 7 Projecção convencional em aplicações industriais
- PROC 8a/b Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas e/ou não dedicadas a esse fim
- PROC 9 Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
- PROC 10 Aplicação ao rolo ou à trincha
- PROC 11 Projecção convencional em aplicações não industriais
- PROC 13 Tratamento de artigos por banho e vazamento
- PROC 14 Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, paletização
- PROC 15 Utilização como reagente para uso laboratorial
- PROC 19 Mistura manual em estreito contacto com as substâncias e existindo à disposição apenas equipamentos de protecção individual (EPI)
- PROC 23 Processamento e operações de transferência em ambiente aberto com minerais/metals a temperaturas elevadas
- PROC 24 Transformação (mecânica) a elevada energia de substâncias incorporadas em materiais e/ou artigos
- PROC 26 Manuseamento de substâncias sólidas inorgânicas à temperatura ambiente

Utilizações recomendadas:

Produção de vidro, Limpeza, Processamento químico, Indústria petrolífera, Processamento de alimentos

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

A substância/preparação está classificada como perigosa de acordo com a(s) Directiva(s) 67/548/CE com alterações e/ou 1999/45/CE com alterações



Frase(s) - R

R22 - Nocivo por ingestão.

R35 - Provoca queimaduras graves.

Frase(s) - S

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

COMBINAÇÃO DE FRASES DE SEGURANÇA:

S 1/2 - Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

CLASSIFICAÇÃO GHS:

SÍMBOLO GHS



AVISO DE PERIGO GHS: PERIGO

GHS - Declaração de Saúde de Perigo(s)

H302 - Nocivo por ingestão

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

GHS - Declaração de Perigo Físico(s)

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

GHS Declarações Preventivas - Prevenção

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lavar cuidadosamente a pele e o vestuário contaminados após manuseio

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a sua utilização

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/oculário/protecção facial

GHS Declarações Preventivas - Resposta

P390 - Absorver as fugas para prevenir danos materiais

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO, contacte imediatamente um CENTRO de INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico, caso sinta indisposição

P330 - Enxaguar a boca

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Remover/despir imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele com água/chuveiro

P363 - Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usar

P304 + P340 - SE INALADO: Remover a vítima para um local arejado e colocá-la numa posição de descanso confortável para respirar

P310 - Contactar de imediato um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P321 - Tratamento especializado (consultar Informação sobre Primeiros Socorros no rótulo do produto e/ou Secção 4 da FDS)

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto, se presentes e a sua remoção for fácil. Continuar a enxugar

GHS Declarações Preventivas - Armazenamento

P405 - Armazenar de forma segura

P406 - Armazenar em recipiente resistente à corrosão NÃO ALUMÍNIO com forro resistente (NOTA: hidrogénio inflamável pode ser gerado se utilizados recipientes de alumínio e/ou acessórios de alumínio)

GHS Declarações Preventivas - Descarte

P501 - Descarte conteúdos/contêineres de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais aplicáveis

EFETOS POTENCIAIS NA SAÚDE:

Inalação Pode causar severa irritação do trato respiratório com tosse, sufocação, dor e eventuais queimaduras das membranas mucosas.

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

Contacto com a pele: Causa queimaduras na pele.

Contacto com os olhos: Causa dano ocular severo.

Ingestão: Provoca queimaduras.

Toxicidade crónica: Não conhecidos.

Ver Secção 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Componentes	No. CE.	Reglamento REACH. No.	No. CAS	Peso %	Classificação	PBT/PvB
Hidróxido de potássio	EEC No. 215-181-3	01-2119487136- 33-0017	1310-58-3	84.5 - 90.5	Xn;R22 C;R35	PNEC: Solo -
Água	EEC No. 231-791-2	-----	7732-18-5	9.5 - 15.5	-----	PNEC: Solo -

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 2

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO: Na ocorrência de efeitos adversos, remova a vítima para uma área não contaminada. Ministre respiração artificial se a vítima não estiver respirando. No caso de dificuldade respiratória, o pessoal qualificado deve administrar oxigênio. Em caso de paragem respiratória ou cardíaca, proceder ao suporte básico de vida (Ressuscitação Cardio-Pulmonar e/ou Desfibrilação Automática Externa) por alguém com formação e PROCURAR IMEDIATAMENTE SERVIÇOS MÉDICOS DE URGÊNCIA.

CONTACTO DÉRMICO: Enxagüe imediatamente as áreas contaminadas. Remover todo o vestuário, jóias, relógio e calçado contaminados. Lave as áreas contaminadas com sabão e água. Limpe e seque por completo as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Descarte produtos de couro que estejam contaminados. Chamar imediatamente um médico.

CONTACTO OCULAR: Olhos imediatamente nivelados com um córrego dirigido da água por ao menos 15 minutos, mantendo forçosamente os olhos separados para assegurar a irrigação completa de tecidos do olho e da tampa. Lavar os olhos dentro de poucos segundos é essencial para obter o máximo de eficiência. PROCURAR AUXÍLIO MÉDICO DE IMEDIATO.

Ingestão: Nunca administre nada pela boca de um indivíduo inconsciente ou em convulsão. Se ingerido, não induza ao vômito. Dê quantidades enormes de água. Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha as vias aéreas desobstruídas. Ofereça mais água quando o vômito parar. CHAME UM MÉDICO IMEDIATAMENTE.

Indicações para o médico: A ausência de sinais visíveis ou sintomas de queimaduras NÃO exclui com certeza a presença de danos teciduais. Devido a possíveis danos das mucosas, a lavagem gástrica pode ser contra-indicada.

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Perigo de Incêndio: Reduzido risco de incêndio.

MEIOS EXTINTORES: Não use água. Use agentes extintores apropriados para fogo envolvente.

Equipamento de protecção especial para bombeiros: Afastar o recipiente da área do incêndio se isto puder ser feito sem perigo. Arrefecer os recipientes com água. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Evitar o contacto com a pele.

Sensibilidade ao Impacto Mecânico: Não sensível.

Sensibilidade a Descargas Electrostáticas: Não sensível.

Ponto de inflamação: Não inflamável

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Fuga Ocupacional:

Use equipamentos de protecção pessoal adequados, recomendados na Seção 8 da FDS. Coloque material seco no recipiente adequado. Não despejar no abastecimento de água ou na rede de esgotos. Este material é alcalino e poderá elevar o pH das águas superficiais que tenham pouca capacidade de diluição. Em caso de derramamento, se necessário, informe as agências apropriadas.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Medidas técnicas/Condições de armazenamento: Armazenar e manusear de acordo com as regulamentações e padrões vigentes. Manter o recipiente bem fechado e devidamente identificado. Não armazenar em recipientes de alumínio ou utilizar acessórios ou linhas de transferência de alumínio, pois pode ser gerado hidrogénio inflamável. Manter separado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Recomendação para um manuseamento seguro: Evite respirar o pó. Não permita que toque nos olhos, na pele ou na roupa. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Ao misturar, adicione água vagarosamente para minimizar a produção de calor e borriço.

8. LIMITAÇÃO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limite(s) de exposição

Componentes	Inventário Europeu de Substâncias Químicas:	Áustria	Bélgica	Bulgária	República Checa

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

8. LIMITAÇÃO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Hidróxido de potássio 1310-58-3	-----	MAK = 2 mg/m ³	-----	TWA = 2.0 mg/m ³	TWA = 1 mg/m ³ Ceiling = 2 mg/m ³
------------------------------------	-------	---------------------------	-------	-----------------------------	--

Componentes	Dinamarca	Finlândia	França	Alemanha	Grécia
Hidróxido de potássio 1310-58-3	Ceiling = 2 mg/m ³	Ceiling = 2 mg/m ³	VLCT = 2 mg/m ³	-----	STEL = 2 mg/m ³ TWA = 2 mg/m ³

Componentes	Irlanda	Holanda	Polónia	Polónia	Espanha
Hidróxido de potássio 1310-58-3	STEL = 2 mg/m ³	-----	NDSch = 1 mg/m ³ NDS = 0.5 mg/m ³	Ceiling = 2 mg/m ³	VLA-EC = 2 mg/m ³

Componentes	Turquia	Reino Unido	Italia	Suiça	Noruega
Hidróxido de potássio 1310-58-3	-----	STEL = 2 mg/m ³	-----	MAK = 2 mg/m ³	Ceiling = 2 mg/m ³

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL): Pracownicy

Exposições agudas: Efeitos sistémicos - Não é expectável que o KOH fique disponível no organismo de forma sistémica em condições normais de manuseamento e utilização. Como tal, o DNEL por efeitos sistémicos não é aplicável.

Exposições agudas: Dérmica - De acordo com o Anexo VI Quadro 3.1 ao CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008, o limite de concentração para a corrosividade do KOH é de 2%

Exposições agudas: Inalação - Não ocorre pico de exposição durante o fabrico ou utilização. Como tal, o DNEL por exposição via inalação não é aplicável.

Exposições prolongadas: Dérmica - Não foi possível determinar o DNEL de longo prazo - efeitos dérmicos à escala local por não existirem descritores de dose fiáveis para a via de exposição cutânea.

Exposições prolongadas: Inalação - O DNEL do hidróxido de potássio via inalação a longo prazo para trabalhadores é de 1,0 mg/m³.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL): População

Exposição aguda: Efeitos sistémicos - Não é expectável que o KOH fique disponível no organismo de forma sistémica em condições normais de manuseamento e utilização. Como tal, o DNEL por efeitos sistémicos não é aplicável.

Exposição aguda: Dérmica - De acordo com o Anexo VI Quadro 3.1 ao CLP Regulamento (CE) n.º 1272/2008, o limite de concentração para a corrosividade do KOH é de 2%.

Exposição aguda: Inalação - O hidróxido de potássio não se encontra classificado quanto à toxicidade aguda via inalação.

Exposição prolongada: Dérmica - Não foi possível determinar o DNEL de longo prazo - efeitos à escala local por não existirem descritores de dose fiáveis para a via de exposição cutânea.

Exposição prolongada: Inalação - O DNEL do hidróxido de potássio via inalação a longo prazo para a população é de 1,0 mg/m³.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC): Środowisko

PNEC: Aquático

- Com base nos dados disponíveis, a determinação do PNEC para o hidróxido de potássio em água doce não tem utilidade, porque 1) o pH natural pode variar significativamente entre diferentes ecossistemas aquáticos, assim como a sensibilidade a uma alteração do pH pode variar significativamente entre ecossistemas aquáticos, e 2) a alteração no pH devido à adição de hidróxido de potássio antropogénico é influenciada pela capacidade de tamponamento da água receptora

PNEC: Solo -

- O PNEC para o hidróxido de potássio em forma de sedimento não tem utilidade, porque o KOH é uma substância altamente alcalina que se dissocia na água libertando K⁺ e OH⁻

OEL: Nível de Exposição Ocupacional; OSHA: Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos Estados Unidos; PEL: Nível de Exposição Permitido; TWA: Média Ponderada de Tempo; STEL: Nível de Exposição de Curto Prazo

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

Componentes	No. CAS	ACGIH - Média Ponderada de Tempo (TWA)	ACGIH - Limite de Exposição de Curta Duração (STEL)	ACGIH - Valor Limiar	OSHA TWA (desocupa do)	OSHA STEL (desocupa do)	OSHA teto (desocupado)
Hidróxido de potássio	1310-58-3			2 mg/m ³			2 mg/m ³

A Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) é uma organização voluntária de técnicos de higiene industrial de instituições governamentais ou de ensino nos Estados Unidos. A ACGIH desenvolve e publica, todos os anos, os limites de exposição ocupacional recomendados, os chamados Valores Limites de Exposição (TLVs) para centenas de químicos, agentes físicos e índices de exposição biológica

RMM: SAÚDE

- Este material é corrosivo. As medidas de gestão de riscos para a saúde humana devem focar a prevenção do contacto directo com a substância, utilizando sistemas automáticos fechados conforme viável para utilizações na produção industrial e industriais/profissionais
- Se sistemas automáticos fechados e ventilação forçada não forem possíveis, devem ser implementadas medidas de concepção associadas ao produto para prevenir o contacto directo dos olhos/pele com o material. Exemplos de medidas de concepção associadas ao produto podem incluir dispensadores e bombas doseadoras especialmente concebidos para prevenir projecções/derrames/exposições
- A PPE deve ser utilizada nas situações em que os controlos técnicos e administrativos não sejam viáveis e/ou não sejam suficientes para reduzir os riscos

RMM: AMBIENTE

- Evitar a descarga de soluções em efluentes municipais ou águas superficiais
- O controlo adequado do valor de pH durante a introdução em águas livres é necessário
- Medidas específicas podem ser exigidas pelas autoridades locais
- Fertilizantes contendo até 20% de KOH no produto final requerem medidas específicas de risco ambiental, que incluem: 1) evitar descargas directas nas águas superficiais adjacentes, 2) minimizar o espalhamento, e 3) análise do solo agrícola antes da aplicação para determinar a taxa de aplicação adequada

Medidas de planeamento:

Assegurar uma ventilação local por exaustão nos locais onde possam ser geradas poeiras ou névoas. Assegurar o cumprimento dos limites de exposição aplicáveis.

Protecção individual

Protecção dos olhos: Quando apropriado, usar óculos de protecção química com escudo para proteger contra o contacto com o olhos e pele. Instalar um local de lavagem ocular e chuveiro de emergência na proximidade da área de trabalho.

Protecção do corpo e da pele: Usar vestuário de protecção para minimizar o contacto com a pele. Quando exista a possibilidade de contacto com material molhado, usar fato Tychem® ou fato de protecção química similar. Quando exista a possibilidade de contacto com material seco, usar fato com capuz descartável adequado para exposição a poeiras, como o Tyvek®. Usar sempre as calças por dentro das botas. Limpar e secar cuidadosamente o vestuário contaminado antes de voltar a usar. Descartar artigos de couro contaminados.

Protecção das mãos: Usar luvas resistentes a produtos químicos adequadas

Tipos de Materiais Protectores: Borracha de butilo, Borracha natural, Nitrilo, Cloreto de polivinil (PVC), Tychem®, Tyvek®

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

Protecção Respiratória: Um respirador aprovado com filtros de partículas aéreas de alta eficiência / cartuchos de filtragem podem ser permitidos em determinadas circunstâncias de concentrações de partículas aéreas que se espera excederem os limites de exposição ou quando sejam observados sintomas de sobreexposição. Deve ser seguido um programa de protecção respiratória que respeite os requisitos regulamentares vigentes sempre que as condições do local de trabalho garantam o uso de um respirador.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Cor:	Creme
Odor:	Inodoro
Limiar do Odor:	Não aplicável
Propriedades físicas - pesos moléculares:	56.11
Fórmula Molecular:	KOH
Temperatura de ebulição/intervalo:	Não aplicável
Ponto de congelação/intervalo (c):	Não aplicável
Temperatura de fusão/intervalo:	752 F (400 C)
Pressão de vapor:	60 mmHg @ 1013 C
Densidade do vapor:	Não aplicável
Gravidade Específica (água=1):	2.044 @ 20 C
Solubilidade:	100%
PH:	Não aplicável
Volatilidade:	0%
Velocidade de evaporação:	Não aplicável
Coeficiente de partição (n- octanol/água):	Não aplicável
Ponto de inflamação:	Não inflamável

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade: Estável a temperaturas e pressões normais.

Condições a evitar: Pode causar salpicos e libertar grandes quantidades de calor quando misturado com água, ácido ou materiais incompatíveis. Em contacto com alguns metais pode libertar hidrogénio inflamável. Poderá formar-se monóxido de carbono em contacto com açúcares redutores, alimentos e bebidas em espaços fechados.

Materiais a evitar: Ácidos, Compostos halogenados, Contacto prolongado com alumínio, latão, bronze, cobre, chumbo, estanho, zinco ou outros metais ou ligas alcalinos sensíveis

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum conhecido

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

DL50/oral/ratazana = 214 LD50 oral rato mg/kg
CL50/inalação/8h/ratazana = Não listado
DL50/dermal/ratazana = Não listado

TOXICIDADE:

Sob a forma de solução, este material afectará todos os tecidos com os quais entre em contacto. A gravidade dos danos tecidulares depende da concentração, da duração do contacto com o tecido e as condições do tecido. Após exposição, poderá existir um período de tempo antes da ocorrência de irritação e outros efeitos. Este material tem um forte efeito irritativo e é corrosivo para a pele, olhos e membranas mucosas. Este material poderá causar queimaduras graves e danos permanentes a qualquer tecido com o qual entre em contacto

TOXICIDADE AGUDA:

Quando em solução, este material afectará todos os tecidos com os quais entre em contato. A gravidade da lesão nos tecidos é uma função da sua concentração, a duração do tempo de contacto com o tecido e as condições locais do tecido. Após a exposição, poderá decorrer um período de tempo até ocorrer irritação ou outros efeitos. Este material é altamente irritante e corrosivo para a pele, olhos e mucosas. Este material pode causar queimaduras graves e danos permanentes a qualquer tecido com o qual entre em contato.

CARCINOGENICIDADE: Este producto no está clasificado como carcinógeno por NTP, IARC o OSHA.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Efeitos de ecotoxicidade:

- **Toxicidade aquática:**
Este material é alcalino e pode aumentar o pH de águas superficiais com baixa capacidade de tamponamento. Este material demonstrou toxicidade moderada para organismos aquáticos.
- **Toxicidade para Peixes de Água Doce:**
LC50 (Mosquito fish): 80 mg/L/96 hr (static bioassay in fresh water at 18-19 C)
LC50 (Fathead Minnow): 179 mg/L/96 hr (static at 22.3-24.7 C)
- **Toxicidade para Invertebrados:**
EC50 (Daphnia magna): 60 mg/L/48 hr (static bioassay at 20.3-20.7 C)

DESTINO E TRANSPORTE:

Persistência e degradabilidade Este material irá desassociar-se na sua forma iónica quando em meio aquático. Dióxido de carbono natural irá lentamente neutralizar este material.

BIOACUMULAÇÃO: Este material não é bioacumulável.

Informações ecológicas adicionais:

Este material demonstrou toxicidade ligeira para organismos terrestres.

Outras informações: Este material revelou toxicidade moderada para os organismos aquáticos.

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: Reutilize ou reprocessse, se possível. Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

49 CFR 172.101 DO DOT dos EUA

Nome de embarque correcto: Hidróxido de potássio, sólido
NÚMERO UN: UN1813
Packing group: 8
Packing group: II
Rotulagem: 8
Quantidade a informar pelo dot (lbs): RQ 1,000 Lbs. (Hidróxido de potássio)

TRANSPORTE MARÍTIMO IMO / IMDG:

Nome apropriado para embarque: Hidróxido de potássio, sólido
Número UN: UN1813
Packing group: 8
Grupo de embalagem: II

TRANSPORTE TERRESTRE RID:

Classe de Perigo: 8
Número UN: UN1813
Grupo de embalagem: II

ADR

ADR - Classe de Risco: 8
Número UN: UN1813
ADR - Códigos de Restrição em Túneis: E

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1 ESTADO REGULAMENTAR NACIONAL:

Alemanha, tipos de perigosidades para a água (wgk):

Componentes	Alemanha - Classes de Perigo Para a Água	Alemanha - Classe de Perigo Para a Água Anexo 1	Alemanha - Classe de Perigo Para a Água Anexo 3
Hidróxido de potássio	ID Number 345, hazard class 1 - low hazard to waters	Não Listados	Não Listados

Inventários internacionais

Listas australianas:

Componentes	AICS
Hidróxido de potássio	Listada na inventoy nacional

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

Lista do Canadá:

Componentes	DSL	NDSL
Hidróxido de potássio	Listada na inventoy nacional	Não Listados

China:

Componentes	IECS
Hidróxido de potássio	Listada na inventoy nacional

No. EINECS

Componentes	EU - NLPL	ELINCS	No. EINECS
Hidróxido de potássio	Não Listados	Não Listados	215-181-3

Inventário Japonês de Substâncias Químicas:

Componentes	ENCS
Hidróxido de potássio	1-369

Lista de produtos químicos coreana:

Componentes	KECL
Hidróxido de potássio	KE-29139

Nova Zelândia:

Componentes	NZIOC
Hidróxido de potássio	Listada na inventoy nacional

Filipinas - Lista de Químicos Prioritários:

Componentes	PICCS
Hidróxido de potássio	Listada na inventoy nacional

ESTADO NO INVENTÁRIO DOS ESTADOS UNIDOS (TSCA):

Componentes	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA) 12(b)	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA) - Secção 5
Hidróxido de potássio	Listada na inventoy nacional	Não Listados	Não Listado

15.2 AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA QUÍMICA (CSA):

Foi realizado um Relatório de Segurança Química (RSQ), conforme previsto no Título VII. Não são conhecidas restrições actualmente em vigor ao abrigo do Título VIII. O(s) Cenário(s) de Exposição(s) anexo(s) à Ficha de Dados de Segurança (FDS) é/são uma versão resumida para facilidade de leitura.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por: OxyChem Corporate HESS - Gestão de Riscos Para a Saúde

E-mail da pessoa competente responsável pela FDS: SDS_Tech@oxy.com

Texto das frases R mencionadas na Secção 2

R22 - Nocivo por ingestão.

R35 - Provoca queimaduras graves.

POTASSA CÁUSTICA SECA (TODOS OS GRAUS)

Data de
revisão:

06-14-2011

Código do produto: M31867

Numero de
revisão:

04

Texto das frases de segurança mencionado na Secção 2:

S 1/2 - Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

Razão da revisão:

- REACH/CLP

IMPORTANTE:

A informação aqui apresentada, apesar de sem qualquer garantia, foi preparada por pessoal técnico e, segundo os nossos conhecimentos, são verdadeiras e correctas. NÃO É DADA QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZIDADE OU DE ADEQUAÇÃO A QUALQUER OBJECTIVO ESPECÍFICO OU DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA NO QUE DIZ RESPEITO A DESEMPENHO, SEGURANÇA, ADEQUAÇÃO, ESTABILIDADE OU QUALQUER OUTRO. Não se pretende que esta informação inclua tudo o que diz respeito à forma e condições de uso, manuseio, armazenagem, eliminação e outros factores que podem envolver outras considerações legais, ambientais, de segurança ou desempenho e a OxyChem não assume qualquer responsabilidade relativamente ao uso ou à confiabilidade desta informação. O nosso pessoal técnico terá todo o gosto em responder a questões, no entanto, o manuseio seguro e o uso do produto é responsabilidade do cliente. Nenhuma sugestão de uso poderá ser entendida ou constitui uma recomendação para o infrigimento de patentes existentes ou para a violação de leis federais, estatais, locais ou estrangeiras.

Fim da Ficha de Segurança
