

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Número da FDS: 5159

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Excipiente farmacêutico de uso humano.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da NBR 14725/2023.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Dados não disponíveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico comum ou genérico: Polietilenoglicol 4000

Tipo de produto: Substância

Sinônimos: PEG; éter de polióxietileno

Nº CAS: 25322-68-3

Impurezas que contribuem para a classificação da substância: Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Contato com a pele

Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Contato com os olhos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 2/6

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
Remover lentes de contato se possível.
Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.
Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.
Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.
Procurar auxílio médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilizar:
Pó químico seco.
Dióxido de carbono (CO₂).
Espuma resistente a álcool.
Água spray.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.
Poeiras/misturas com o ar podem inflamar ou explodir.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.
Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Assegurar uma ventilação adequada.

Precauções ao meio ambiente

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.
Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Estancar se possível.
Eonter o produto derramado com diques de terra ou areia.
Transferir para recipiente adequado.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.
Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.
Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.
Prover aterramento adequado para evitar acúmulo de eletricidade estática.

Incompatibilidades:

Ácidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 3/6

Agentes oxidantes.
Materiais combustíveis.
Sais metálicos.

Materiais para Embalagens:

Polietileno de baixa densidade.
Polipropileno.
Aço inoxidável 304/307.
Aço inoxidável 316.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

TLV-TWA (ACGIH): Não estabelecido.
PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido.
TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido.
LT(NR15): Não estabelecido.
Limite de Odor: Não estabelecido.
IPVS: Não estabelecido.
Índices Biológicos de Exposição (ACGIH): Não estabelecido.

Medidas de controle de engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele: Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

Proteção das mãos: Luvas de PVC (Cloro de polivinil).

Proteção respiratória: Recomenda-se máscara com filtro mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Pó

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 53 - 59°C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 300°C

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 255°C - Copo aberto (CA)

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 4,5 - 7,5 (solução aquosa a 5% em peso, 25°C).

Viscosidade cinemática: Cinemática: 102 - 158 cSt (20°C)

Solubilidade: Parcialmente solúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Log kow: - 2,3

Pressão de vapor: 1130 Pa (25°C)

Densidade e/ou densidade relativa: 1,100 g/cm³ (25°C)

Densidade relativa do vapor: Não disponível

Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não disponível.

Estabilidade química

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 4/6

Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas

Não polimeriza.

Condições a serem evitadas

Não disponível.

Materiais incompatíveis

Ácidos.

Agentes oxidantes.

Materiais combustíveis.

Sais metálicos.

Produtos perigosos da decomposição

Não disponível.

Considerações sobre o uso do produto

Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Oral DL50, rato: 22000 mg/kg.

Inalação Não disponível.

Dérmica DL50, coelho: > 20000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele

Nenhum efeito irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante leve.

Sensibilização respiratória ou da pele

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, não se atende aos critérios para classificação.

Carcinogenicidade

O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, não se atende aos critérios para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Peixe -

CL50, 24h, Carassius auratus: > 5000 mg/L.

Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável.

56,2% de DBO no teste MITI.

Potencial bioacumulativo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 5/6

Não é esperado que bioacumule no ambiente. Log Kow: - 2,3.

Mobilidade no solo

É esperado alta mobilidade no solo. Log Koc: - 1,532.

Outros efeitos adversos

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final

Produto

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos

O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução Nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2022 - IMO (International Maritime Organization).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 66ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OXIPURITY 4040 U C P

Revisão: 00

Data: 11/10/2024

Página 6/6

Normas Aplicáveis Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 /2023.
Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
IMDG Code - Edição 2022 – IMO (International Maritime Organization).
Dangerous Goods Regulations - 66ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores

Não aplicável.

Referências

2024 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH
2024 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.
European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

Legendas e abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.
DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.
DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.
LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado
LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NLP: No Longer Polymers.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso
NTP: National Toxicology Program.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.