

1 – Identificação

Identificação do Produto	OXSILAN 9817
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Aditivo para banhos de desengorduramento de superfícies metálicas. Uso não recomendado: Qualquer um que seja diferente do informado acima.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

O produto é uma substância.

corrosivo para metais - Categoria 1

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida - Categoria:

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais

H315 Provoca irritação à pele

H320 Provoca irritação ocular

H373 Pode provocar danos aos órgãos (indicar todos os órgãos afetados, se

Frases de Precaução: Prevenção

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P234 Conserve somente no recipiente original.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P305 + P351 + P338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P302 + P352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

P362 + P364

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313

Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de Prudencia (Armazenamento)

P 406

Armazene em um recipiente resistente a corrosão.

Frases de Prudencia (Eliminação)

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em... um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada)..

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Mistura

Fórmula molecular: Não aplicável

CAS Não aplicável

Nome químico comum ou genérico: compostos orgânicos, Água, ácidos orgânicos, solvente orgânico, ácidos inorgânicos

Sinônimo: Não aplicável

Composição	dinitrato de manganês cont. (m/m): >= 1% - 2 % CAS: 10377-66-9 CE: 233-828-8	Ácido hexafluorozircônico cont. (m/m): >= 1 % - < 2 % CAS: 12021-95-3 CE: 234-666-0	metanol conteúdo (m/m): >= 0,1 % - < 0,2 % número-CAS: 67-56-1 Número CE: 200-659-6
-------------------	--	---	---

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Contato com a Pele: Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Procurar assistência médica imediatamente.

Contato com os olhos: Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Ingestão: Consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Lavar imediatamente a boca e então beber leite ou uma suspensão de carbonato de hidróxido de magnésio /

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Irritação ocular, Irritação dérmica, Podem aparecer, após algumas horas, situações de intoxicação., Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Perigos: Podem aparecer, após algumas horas, situações de intoxicação. Pode causar queimaduras graves da boca e da garganta se ingeridas oralmente, bem como um perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).
Antídoto: Administrar gluconato de cálcio.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: CO₂, Pó seco químico, Neblina de água, espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância: Compostos fluorados
Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança,. Veja seção 8 e 13.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local

Método e materiais para a contenção e limpeza: Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

7 – Manuseio e Armazenamento.**Precauções para o manuseio seguro:**

Medidas técnicas: Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Medidas de higiene:

Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 0°C - 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco.

Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Evitar contato com metais. Observar as indicações contidas no rótulo.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais

Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno impregnado com borracha

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle 67-56-1: metanol

Valor TWA 200 ppm (ACGIH)

Valor STEL 250 ppm (ACGIH)

Valor TWA 200 mg/m³ ; 156 ppm (NR15)

Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Período de absorção cutânea

10377-66-9: dinitrato de manganêsValor TWA 0,02 mg/m³ (ACGIH)

medido como: manganês (Mn)

Fração respirável

Valor TWA 0,1 mg/m³ (ACGIH)

medido como: manganês (Mn)

Fração inalável

12021-95-3: Ácido hexafluorozircônicoValor TWA 5 mg/m³ (ACGIH)

medido como: zircônio (Zr)

Valor STEL 10 mg/m³ (ACGIH)

medido como: zircônio (Zr)

Valor TWA 2,5 mg/m³ (ACGIH)

medido como: flúor (F)

Medidas de proteção especial

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

Olhos: Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma EN ISO 374-1**Proteção das mãos:**

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1

Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.**Estado Físico:**

Líquido

Cor

Incolor a avermelhado.

Odor

Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não determinado

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não determinado

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não determinado

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não determinado

pH: 1,0 a 2,0

Viscosidade Cinemática: Não determinado

Solubilidade: dados não disponíveis

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não determinado

Pressão de Vapor: Não determinado

Densidade e/ou Densidade relativa: 1,020 g/cm³

Densidade do vapor relativa: dados não disponíveis

Características das partículas: dados não disponíveis

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico: Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade: nenhuma reação perigosa se usado normalmente.

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

Possibilidade de reações perigosas: Reage com metal, com formação de hidrogênio

Condições a serem evitadas: Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento evite contato com metais

Materiais incompatíveis: metal, vidro, Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: não disponível

Corrosão/irritação à pele: contato com a pele causa irritações.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mutagenicidade em célula germinativas: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade à reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração

Outras informações dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Persistência de Degradabilidade Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

Potencial Bioacumulativo Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 3264

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E. (DINITRATO DE MANGANÊS, Hexafluorozirconíco po ácido)

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

Hidroviário:

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E. (DINITRATO DE MANGANÊS, Hexafluorozirconíco po ácido)

Número ONU: 3264

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: não

Aéreo

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E. (DINITRATO DE MANGANÊS, Hexafluorozirconicpo acido)

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Número ONU: 3264

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem: III

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725 - 2023

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
fev-24	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE	00	J.Eduardo







