

1 – Identificação

Identificação do Produto	OXSILAN ADITIVO 9960
Outras Maneiras de identificação	Aditivo para tratamento de superfícies metálicas.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Usos diferentes dos recomendados.
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:

Classificação	O produto é uma mistura
Corrosivo para a pele categoria 1	
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1	

Pictograma



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de Precaução: Prevenção

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

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

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

Frases resposta a emergencia

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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 possível, e continue enxaguando a superfície ocular removida com água por alguns minutos. Remova as lentes de contato depois de alguns minutos se isso não causar desconforto adicional.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Frases de precaução – Armazenamento

P405 Armazene em local fechado à chave

Frases de precaução – Eliminação

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em...

ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Mistura

Fórmula molecular: Não aplicável

Nome químico comum ou genérico: Não aplicável

Sinônimo:

Composição	Nome Químico	Número CAS	Concentração (m/m)
	Ácido Nítrico	7697-37-2	>= 3 - < 5

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Mudar para o ar livre. Chamar o médico imediatamente

Contato com a Pele: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Chamar o médico imediatamente .

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Chamar o médico imediatamente .

Ingestão: Lave a boca com água corrente. Dar imediatamente muita água para beber. **NÃO provoque vômito.** Chamar o médico imediatamente .

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratar de acordo com os sintomas.

Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica
CEATOX

5 – Medidas de combate a incêndio.

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

Perigos específicos da mistura ou substância: Se for aquecido ou em caso de incêndio pode formar gases tóxicos.
Óxidos Nítricos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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: Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento pessoal de proteção.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13

Para o pessoal de serviço de emergência: Assegurar ventilação adequada.
Usar equipamento pessoal de proteção.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

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: Assegurar ventilação adequada.
Absorver com um líquido fixador (areia, diatomita, absorvente ácido, absorvente universal).
Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Manter disponível no posto de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de uso.
Não respirar os aerossóis.
Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar no recipiente original.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Ácido Nítrico
CAS:7697-37-2
TWA 2 ppm ACGIH
STEL 4 ppm ACGIH

Medidas de proteção especial Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Proteção respiratória : No caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
Tipo de Filtro recomendado: Tipo B.

Proteção das mãos
Materiais : Borracha nitrílica
Observações : Luvas protetoras de acordo com o EN 374. O tempo exato de afloramento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados.
Proteção dos olhos (EN 166)
Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele : Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6). Roupa com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos e calçado de segurança
Medidas de proteção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

Estado Físico: líquido

Cor incolor

Odor Perceptível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não determinado.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Ponto de fulgor Não aplicável.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido; gás) dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH <1,0 (20 °C) Não diluído.

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis

Solubilidade: parcialmente solúvel.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: dados não disponíveis

Pressão de Vapor	dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	1,005 - 1,045 g/cm ³ (20 °C).
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	Perigo exotérmico potencial.
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Libera hidrogênio devido à reações com metais.
Condições a serem evitadas	Proteger do frio extremo, calor e da luz do sol.
Materiais incompatíveis	Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
Produtos perigosos de decomposição	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	dados não disponíveis
Corrosão/irritação à pele:	dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular:	dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à pele:	Dados não disponíveis
Mutagenicidade em célula germinativas:	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Carcinogenicidade:	dados não disponíveis
Toxicidade à reprodução:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	dados não disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:	Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
Perigo por aspiração:	dados não disponíveis

Outras informações dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	<u>Dados não disponíveis.</u>
Persistência de Degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial Bioacumulativo	improvável Componentes: Ácido nítrico: Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -2,3
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 como resíduo perigoso 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, ácido, inorgânico, N.E. (Ácido Nítrico)
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, ácido, inorgânico, N.E. (Ácido Nítrico)

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, ácido, inorgânico, N.E. (Ácido Nítrico)

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário:

Grupo de embalagem: III

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Norma ABNT-NBR 14725:2014

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
dez-23	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 10/01/24	00	J. Eduardo













