

**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

<b>Nome do Produto:</b>	OSXILAN ADITIVO H 9943
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>Fax:</b>	55 11 4772 4955
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone Emergência:</b>	08007208000
<b>Principais uso e recomendação</b>	ADITIVOS
<b>Uso não recomendado</b>	NENHUM CONHECIDO

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação de acordo com NBR 14725**

Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 4

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3

**Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção****Pictograma****Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:**

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H332	Nocivo se inalado
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H401	Tóxico para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**Frases de Precaução:**

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

<b>P210</b>	<b>Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.</b>
<b>P264</b>	<b>Lave cuidadosamente após o manuseio.</b>
<b>Frases de precaução – Resposta à emergência</b>	
<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>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.</b>
<b>P304 + P340</b>	<b>EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</b>
<b>P303 + P361 + P353</b>	<b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.</b>
<b>P301 + P330 + P331</b>	<b>EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.</b>
<b>P310</b>	<b>Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um</b>
<b>P330</b>	<b>Enxágue a boca.</b>
<b>P363</b>	<b>Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</b>
<b>P370 + P378</b>	<b>Em caso de incêndio: Para a extinção utilize...</b>
<b>P302 + P352</b>	<b>EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</b>

### 3 - Composição e Informações:

#### SUBSTÂNCIA

#### CARACTERÍSTICA QUÍMICA

#### ORGÂNICO

#### Ingredientes perigosos(GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

2-aminoetanol	Flam.Liq:CAT 4
conteúdo(m/m):<=100%	Acute Tox.CAT: 4(Inalação vapor)
número CAS: 141-43-5	Acute Tox.CAT: 4(oral)
número CE: 205-483-3	Acute Tox.CAT: 4(dérmica)
número INDEX: 603.030.-00-8	Skin Corr/irrit.CAT: 1B
	Eye Dam/Irrit: CAT: 1
	STOT SE: CAT: 3 ( Irritante para o sistema respiratório)
	Aquatic Acute: CAT: 2
	Aquatic Chronic: CAT: 3
	H227,H312,H332,H302,H335,314,H412,H401

### 4 – Medidas de primeiros socorros.

**Recomendação geral** Tire imediatamente a roupa contaminada, bem como a roupa íntima e os sapatos. O socorrista deverá cuidar de sua própria segurança. Retire a pessoa atingida da zona de perigo. Ligue para um centro de controle de intoxicação ou para um médico para consultar sobre o tratamento

**Inalação** Remover a pessoa para um local fresco e matê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico

**Contato com a pele** lavar com quantidade abundante de água durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.

**Contato com os olhos** Laver bem os olhos, com as pálpebras abertas durante 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.

**Ingestão** Enxaguar a boca e em seguida beber 200 a 300 ml de água. Não induzir o vômito. Consultar imediatamente um médico.

**Indicações para o médico** Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 02)e/ou capítulo 11.  
Perigo: Pode causar queimaduras graves na boca e na garganta se ingerida oralmente, bem como um perigo de perfuração do esôfago e no estômago.  
Tratamento: Tratamento de acordo com os sintomas

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios adequados de extinção** Dióxido de carbono, pó extintor, água pulverizada, espuma resistente ao álcool

**Agentes de extinção inadequados** Jato de água

**Perigos específicos no combate a incêndios** óxido de nítrico, óxido de carbono

**Indicações adicionais** Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e água de extinção contaminadas, observando a legislação local oficial.

**Equipamento especial de proteção para os bombeiros** Um equipamento de proteção respiratório adequado pode ser requerido

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência** Usar roupas de proteção individual. Indicação sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

**Precauções ambientais** Não permita de atinja água superficiais/água subterrânea/canalização. Não permita que atinja o solo/sub-solo.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza** Assegurar ventilação adequada.  
Recolha com material absorvente inerte(por ex: areia, terra, etc).  
Recolhar mecânicamente para as embalagens identificadas adequadamente para o depósito.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Manuseio:** manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

**Prevenção de incêndio e explosão** As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

**Precaução/Orientação para o manuseio seguro** Não introduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não inalar vapores, fumos e nevoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiros para os olhos. Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os animais. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

**Medidas de higiene** retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os animais. As mãos e o rosto devem ser lavados antes do intervalo e no final do turno.

**Armazenamento** Estabilidade de armazenamento  
Temperatura de armazenamento: 18-38 °C  
Tempo de armazenamento: 5-12 meses  
Condições de armazenamento adequadas: A entrada nos armazéns deve ser permitida apenas ao pessoal devidamente treinado. Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz direta. Manter afastado do calor. Manter o recipiente seco.  
materiais adequados para embalagem: Polipropileno, Polietileno tereftalado(PET), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno de alta densidade (HDPE).

## 8 – Controle de exposição e proteção Individual

### Parâmetros de controle

**Medidas de controle de engenharia** Utilizar somente em locais bem ventilados

### Parâmetros de controle específicos

#### Limites de exposição ocupacional:

141.43-5: 2-aminoetanol

Valor STEL 6 ppm (ACGIH)

Valor TWA 3 ppm (ACGIH)

### Equipamento de proteção individual

**Proteção respiratória** Usar equipamentos de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente

**Proteção as mãos** Luvas resistentes a produtos químicos (E N 374)  
Borracha de cloropreno  
para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante de luvas.  
As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgastes. Para maior informação, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para a proteção das mãos.

**Proteção dos olhos** Óculos de segurança ajustado herméticamente ao contorno do rosto(óculos para respingos)( E N 166)

**Proteção da pele e do rosto** Vestuário de proteção resistente a produto químicos, segundo a Norma DIN E N 13034 ( Tipo 6)

### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** líquido  
líquido  
incolor a amarelo  
Tipo amina

**pH:** 12.1 (20°C) não diluído

#### Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico

**Temperatura de solidificação** >11,00 °C

**Início da ebulição** >170 °C

**Ponto de fulgor** >93 °C

**Limite de explosividade inferior** Não determinado

**Decomposição térmica** Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente

**capacidade de alto aquecimento** Não se trata de uma substância auto inflamável

**Perigo de explosão** Não explosivo

**Característica comburente** sem propagação de fogo

**Pressão do vapor** (20°C) não determinado  
(50°C) não determinado

**Densidade relativa do vapor** 2,1 (>20°C)

**Densidade** 1,016 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Solubilidade em água** completamente missível

**Coeficiente de partição** >1,91 (25°C)  
**(n-octanol/água)**

**Temperatura de autoignição** 410,00°C

**Inflamabilidade** dificilmente combustível

**viscosidade, dinâmica** 23,2 mPa\*s (20°C)

**Viscosidade cinética** 23,7 mm<sup>2</sup>/s (20°C)

**Tempo de escoamento** 61 s

#### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** nenhum conhecido

**Condições a evitar:** mantenha ao abrigo de luz solar

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** ácidos fortes

**Possível decomposição de produtos** nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e de manuseio.

#### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Avaliação de toxicidade aguda:  
Toxicidade moderada após um curto período de inalação. Toxicidade moderada após contato com a pele. Toxicidade moderada após uma única ingestão.  
Indicações para : 2-aminoetanol  
DL ratazana (oral): 1.515 mg/kg (OECD, Guideline 401)

**Efeitos locais** Avaliação efeitos irritantes:  
Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos. Pode causar graves lesões oculares.

**Avaliação para outros efeitos agudos** Avaliação para outros efeitos agudos:  
Pode causar irritação nas vias respiratórias.

**Sensibilização** Avaliação de efeitos sensibilizantes  
Com base nos ingredientes, não há suspeitas de um potencial de sensibilização cutânea

**Toxicidade crônica** Avaliação da toxicidade após administração repetida  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Toxicidade genética** Avaliação de mutagenicidade  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Carcinogenicidade** Avaliação de carcinogenicidade  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Toxicidade na reprodução** Avaliação de toxicidade na reprodução  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Toxicidade para o desenvolvimento** Avaliação de teratogenicidade  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Perigo por aspiração** Avaliação da toxicidade por aspiração  
Não se espera qualquer risco de aspiração

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Avaliação de toxicidade aquática  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeito prolongados. Tóxico para organismos aquáticos.  
Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canaização ou cursos d'água.

**Mobilidade** Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais  
Dados não disponíveis

**Persistência e degradabilidade** Avaliação de biodegradabilidade e eliminação(H<sub>2</sub>O)  
Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes"  
Indicação para 2-aminoetanol  
Indicação para eliminação  
>90% Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (21 dias) (OECD 301 A (nova versão) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

**Bioacumulação** Potencial de bioacumulação  
Dados não disponíveis

### 13 – Informações sobre transporte

#### Métodos recomendados para destinação final

**Métodos de disposição Resíduos** Produto: O 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 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 industriais para resíduos classe I.  
Resto de produto. O deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com 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 agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industriais para resíduos classe I.  
Embalagens usadas:  
manter restos de produto em suas embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.  
Não utilize embalagens vazias. Estas podem conter resto de produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecidos para o produto.

### 14 – Informações sobre transporte

**Transporte terrestre****Rodoviário.**

Classe de risco	8
Grupo de embalagem:	III
Número ONU	2491
Rótulo de risco	8
Número de risco	80
Nome apropriado para embarque:	ETANOLAMINA

**Ferroviária**

Classe de risco	8
Grupo de embalagem:	III
Número ONU	2491
Rótulo de risco	8
Número de risco	80
Nome apropriado para embarque:	ETANOLAMINA

**Transporte fluvial**

Classe de risco	8
Grupo de embalagem:	III
Número ONU	2491
Rótulo de risco	8
Número de risco	80
Nome apropriado para embarque:	ETANOLAMINA

**Transporte marinho**

Classe de risco	8
Grupo de embalagem:	III
Número ONU	2491
Rótulo de risco	8
Poluente marinho	NÃO
Nome apropriado para embarque:	ETANOLAMINA

**Transporte aéreo****IATA/ICAO**

Classe de risco	8
-----------------	---



**Grupo de embalagem:** III**Número ONU** 2491**Rótulo de risco** 8**Poluente marinho** NÃO**Nome apropriado para embarque:** ETANOLAMINA**Air Transporte****IATA/ICAO****Hazard class** 8**Packing group** III**UM Number** 8**Proper shipping name** ETHANOLAMINA**15 – Regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:** FISPQ (FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOS ) geradas de acordo com os critérios da NBR 14.725-2**16 – Outras informações:**

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ recebedor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
15/06/2021	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno

