

Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

EMNA/BR
28.mai.2015
02.set.2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Marca

Vinamul 31172

Celanese Ltd.

222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N
Irving, TX 75039
United States
Phone: 972 443 4000
Internet: www.celanese.com

Telefones para transporte de emergência:

For Chemical Emergency: Spill Leak Fire Exposure or Accident
Call CHEMTREC Day or Night
DOMESTIC NORTH AMERICA: 800-424-9300
INTERNATIONAL, CALL +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

2. Hazard Identification

Classificação do GHS

Perigos

Carcinogenicidade

Categoria

Categoria 2

Elementos do rótulo



Palavra de advertência

Aviso

Frases de perigo

Suspeita-se que possa causar câncer

Declarações de precaução

Obter instruções especiais antes do uso.
Não manusear antes de ler e compreender as instruções de segurança.
Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
Armazenar fechado à chave.
Descartar o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

EMNA/BR
28.mai.2015
02.set.2015

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	CAS-No	Porcentagem - %
Vinyl acetate copolymer		54 - 56
Water	7732-18-5	44 - 46
Vinyl acetate	108-05-4	0.3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Informações gerais

Retire a roupa molhada e contaminada imediatamente, e descarte com segurança.

Pele

Lavar com sabão e água. No caso de problemas prolongados, consultar um médico.

Olhos

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

Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. Se estiver consciente, beber muita água. Não provocar o vômito sem conselho médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção

Espuma, Pó seco, Dióxido de carbono (CO₂), Aspersão de água

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras Informações

Este produto é de base aquosa e não apresenta nenhum risco especial de incêndio ou explosão

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais

As superfícies contaminadas estarão muito escorregadias. Evitar o contato com a pele e os olhos.

Precauções ambientais

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não descarregar na superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

EMNA/BR

Data de revisão
Data de edição

28.mai.2015
 02.set.2015

Métodos de limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. O material contaminado (escovas, trapos) devem ser imediatamente limpo com água. Eliminar observando as definições da autoridade responsável local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Informação para um manuseio seguro

O produto pode conter ingredientes voláteis perigosos, que podem se acumular no espaço superior não ventilado de tambores ou contêineres. Abra os recipientes em uma área ventilada. Não respirar os vapores.

Proteção – incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais contra incêndio.

Medidas técnicas/Condições de armazenagem

Mantenha firmemente fechado em local seco e fresco. Não são necessárias medidas técnicas de proteção especiais.

Armazenamento do material

Armazenar fechado à chave. Manter hermeticamente fechado em lugar seco e fresco. Proteger do gelo. Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol. Guardar a temperaturas entre 5 e 35 °C. Agitar antes de usar.

Produtos incompatíveis

Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição da OSHA

Componentes	STEL
Vinyl acetate	20 PPM

ACGIH Exposure Limits

Limites de exposição da ACGIH

Componentes	TWA
Vinyl acetate	10 PPM

Componentes	STEL
Vinyl acetate	15 PPM

Mexico National Exposure Limits

Componentes	LMPE - PPT
Vinyl acetate	30 mg/m ³ 10 PPM

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

EMNA/BR

Data de revisão
Data de edição

28.mai.2015
02.set.2015

Componentes	STEL	
Vinyl acetate	60 mg/m ³	20 PPM

Componentes	Mexican Carcinogen Category
Vinyl acetate	A3

Controles da exposição

Medidas de planejamento

Providenciar ventilação adequada. Onde puder ser praticado, isto deve ser obtido utilizando-se um exaustor no local e uma boa extração geral.

Equipamento de proteção

Uma ducha de segurança e lava-olhos devem estar prontamente disponíveis.

Recomendação geral

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Proteção respiratória

Use um respirador aprovado pelo NIOSH baseando-se no nível de contaminantes do local de trabalho e nos limites de operação do próprio respirador.

Para concentrações > 1 e < 10 vezes o nível de exposição ocupacional: Use um respirador purificador de ar com protetor facial total e cartucho(s) para vapor orgânico

Proteção para a pele:

Use roupas e luvas impermeáveis quando houver uma probabilidade razoável de contato com a pele..

Proteção para a pele/olhos:

Oculos de segurança com anteparos laterais.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	branco
Odor	doce (212°F)
pH	4.2 - 4.6
Método	ISO 976

Viscosidade

3000 - 4000 mPa*s @ 25°C

Metode

Brookfield Visc. RVT Sp. 4 / 20 r.p.m.

Pressão do vapor

24 hPa @ 20°C

Gravidade Específica

1.0804

Solubilidade em água

miscigenável

Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

EMNA/BR
28.mai.2015
02.set.2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenagem

Condições a serem evitadas

Não congelar

Materiais incompatíveis

materiais que reagem com a água

Possibilidade de reações perigosas

Não há riscos que mereçam menção especial.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Possíveis efeitos sobre a saúde

Rotas de exposição Pele, Olhos

Efeitos imediatos

Pele	Exposições prolongadas ou repetidas podem causar Irritação da pele
Olhos	Pode causar irritação dos olhos
Ingestão	Pode causar irritação gastrointestinal.
Outros:	Acetato em vinil é listado como um IARC 2B, possível carcinógeno humano baseado em dados animais.

Vinyl acetate

Toxicidade aguda por via oral	LD50: 3500 mg/kg
Toxicidade aguda por via dérmica	LD50: 7440 mg/kg
Toxicidade aguda por inalação	LC50 (4h): 15810 mg/m ³
Método	Método agudo padrão
Corrosão/irritação da pele	não irritante
Espécies	coelho
Método	OECD 404
Sensibilização da pele	não sensibilizante
Espécies	rato fêmea
Método	OECD 429
Graves danos aos olhos/irritação dos olhos	não irritante
Espécies	olho de coelho
Método	OECD 405

Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

EMNA/BR

Data de revisão 28.mai.2015
Data de edição 02.set.2015

Vinyl acetate

Efeitos cancerígenos

Espécies
 Estudo

Foi mostrado que causa câncer, nos estudos de inalação de vida toda em ratos e camundongos, no local de contato, em doses não fisiologicamente relevantes

ratos e camundongos
 estudo de inalação de 104 semanas
 NOAEC: 176 mg/m³

Efeitos cancerígenos

Espécies
 Estudo

Foi mostrado que causa câncer, nos estudos de ingestão de água de vida toda em ratos e camundongos, no local de contato, em doses não fisiologicamente relevantes

ratos e camundongos
 estudo de gavagem oral de 104 semanas
 LOAEL: 31 mg/kg bw/day

Mutagenicidade in vitro

Teste de Ames: negativo - com e sem ativação metabólica - Método: OECD 471 Aberrações cromossômicas em linfócitos humanos cultivados: positivo - com e sem ativação metabólica - Método: OECD 473 Citotoxicidade e ensaio de micronúcleos em células linfoblastóides humanas (TK6): positivo - Método: OECD 487

Mutagenicidade in vivo

Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos em camundongos: ambíguo - Método: OECD 474 Efeitos na morfologia do esperma e micronúcleos meióticos em camundongos: negativo

Toxicidade reprodutiva

Rotas de exposição
 Espécies

Nenhuma toxicidade para reprodução
 água potável, via oral
 ratazana
 NOAEL= 1000 ppm

Efeitos no desenvolvimento

Rotas de exposição
 Espécies

sem efeitos adversos no desenvolvimento
 água potável, via oral and Inalação
 ratazana

Exposição repetida

Rotas de exposição
 Espécies
Método

No adverse effects
 gavagem oral
 ratos e camundongos
 OECD 408
 NOAEL: 281 mg/kg bw/day

Exposição repetida

Rotas de exposição
 Espécies
 Método

No adverse effects
 Inalação
 rats and mice
 OECD 453
 NOAEC: 176 mg/m³

12. Ecological Information

Não há dados ecotoxicológicos disponíveis. Com base na experiência, o material não causa nenhum efeito nocivo ao meio ambiente.

Nome do produto Vinamul 31172
Número da FISPQ 85486
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

EMNA/BR
28.mai.2015
02.set.2015

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Considerações sobre tratamento e disposição

Descarte o material derramado de acordo com os regulamentos estaduais e locais para resíduos considerados não perigosos segundo a definição Federal. Observe que estas informações de manuseio e descarte também podem se aplicar a contêineres vazios, revestimentos e produto de enxágüe. As regulamentações ou restrições estaduais ou locais podem ser complexas e diferir das federais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Departamento de Transporte dos EUA Não regulado

ICAO/IATA Mercadorias não perigosas

IMDG Não regulado

15. Regulatory Information

Regulamentos dos EUA

Os produtos químicos associados ao produto, sujeitos aos regulamentos de direito do conhecimento do estado, estão relacionados, juntamente com o(s) estado(s) aplicável(is):

Vinyl acetate 108-05-4

Pensilvânia	Listed
Nova York	Listed
Nova Jersey	Listed
Illinois	Listed
Louisiana	Listed
Massachusetts	Listed
Rhode Island	Listed

REGULAMENTOS FEDERAIS DOS EUA

Inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA):

Este produto cumpre a Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

Regulamentos ambientais:

SARA 313 Chemicals

Vinyl acetate (108-05-4) 0.3 %

