

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Material : MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD  
CLEANER\_20N19\_12CT

Número del material : 000000000001001403

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Zep Inc.

Dirección : 350 Joe Frank Harris Parkway, SE  
Emerson, GA 30137

Teléfono : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

#### Teléfonos de emergencia

Para información de la ficha de datos de seguridad : Servicios de cumplimiento - 877-428-9937

Para emergencia médica : Número gratuito 877-541-2016 – todas las llamadas son grabadas

Para emergencia de transporte : CHEMTREC: 800-424-9300 – Todas las llamadas son grabadas. En el Distrito de Columbia 202-483-7616

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Revisión de la Emergencia

Aspecto	Aerosol que contiene un gas licuado
Color	claro, incoloro
Olor	alcohólico, similar a menta

#### Clasificación según SGA (GHS)

Gases a presión : Gas licuado

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Bombona de  
gas

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de prudencia : **Almacenamiento:**  
P410 + P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración [%]
alcohol etílico	64-17-5	$\geq 1 - < 3$
propano	74-98-6	$\geq 1 - < 3$
butano	106-97-8	$\geq 1 - < 3$
2-butoxietanol	111-76-2	$\geq 1 - < 3$

Los porcentajes exactos de las sustancias declaradas son secretos comerciales.

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.  
Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.  
En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
Mantener el tracto respiratorio libre.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
No provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel.  
La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel.

Notas para el médico : Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	: Dióxido de carbono (CO2) Monóxido de carbono Humo
Métodos específicos de extinción	: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Otros datos	: Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilícese equipo de protección individual.
Precauciones relativas al medio ambiente	: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	: Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recojer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. No respirar vapores o niebla de pulverización. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Condiciones para el almacenaje seguro	: TENER CUIDADO: El aerosol esta presurizado. Guardar alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No se tiene que abrir forzandolo, ni ser desechado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

tras el uso en el fuego. No se tiene que pulverizar sobre  
llamas o objetos al rojo vivo.  
Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben  
estar conforme a las normas de seguridad.

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
alcohol etílico	64-17-5	TWA	1,000 ppm	ACGIH
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
		PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL
propano	74-98-6	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	OSHA P0
		PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	CAL PEL
butano	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	OSHA P0
		PEL	800 ppm 1,900 mg/m3	CAL PEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	5 ppm 24 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 240 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	25 ppm 120 mg/m3	OSHA P0
		PEL	20 ppm 97 mg/m3	CAL PEL

#### Límites biológicos de exposición profesional

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	Ácido Butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	200.mg/g creatinina	ACGIH BEI

**Medidas de ingeniería** : ventilación eficaz en todas las áreas de proceso

#### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos

Material

: Guantes protectores

Observaciones

: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Gafas de seguridad

Es necesario que haya acceso disponible a agua limpia para enjuagar los ojos, las opciones incluyen: estaciones de lavado de ojos o duchas, o botellas para el lavado de ojos con agua pura.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene

: No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Aerosol que contiene un gas licuado

Color : claro, incoloro

Olor : alcohólico, similar a menta

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: 10 - 11
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: 96.11 °C
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: > 1
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	: No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0.95 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: (valor) no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: (valor) no determinado
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Calor/calefacción de combustión	: < 20 kJ/g

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evitarse	: Calor, llamas y chispas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). Óxidos de nitrógeno (NOx)

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos potenciales para la Salud

Condición Médica Agravada	: Ninguna conocida.
Síntomas de la sobreexposición	: Los efectos podrían demorarse. Los síntomas podrían incluir leve irritación de los ojos o la piel. La sobreexposición podría causar moderada irritación de los ojos o la piel. Tratar según los síntomas. La manifestación de síntomas podría demorarse.

### Carcinogenicidad:

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
ACGIH	Cancerígenos en los animales alcohol etílico 64-17-5 2-butoxietanol 111-76-2
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

### Toxicidad aguda

#### Producto:

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda : 120.19 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

#### **Componentes:**

##### **alcohol etílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 7,060 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 Rata: 124.7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

##### **2-butoxietanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral Rata: 880 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea Conejo: 1,060 mg/kg

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

##### **Producto:**

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

##### **Producto:**

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

#### **Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

#### **Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

#### **Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

#### **Otros datos**

##### **Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

Observaciones: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **alcohol etílico :**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

##### **butano :**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Pow: 2.89

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

#### Producto:

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Observaciones

Información ecológica complementaria

: Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

- Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportation Regulation: 49 CFR (USA):  
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IMDG (Vessel):  
UN1950, AEROSOLS, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Cargo Air):  
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: IATA (Passenger Air):  
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

Transportation Regulation: TDG (Canada):  
UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, - Cantidad limitada

El producto tal y como se entrega al cliente cumple con los requisitos de embalaje para envío por tierra bajo la normativa del Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés), de los EE. UU. Las clasificaciones de transporte adicional antes mencionadas solo son para referencia, y no constituyen una certificación o garantía de la idoneidad del embalaje para el envío bajo estos reglamentos alternativos de transporte.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- TSCA list** : Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.
- Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

#### **EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

##### **CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

##### **SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

- SARA 311/312 Peligros : Gases a presión
- SARA 302 : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.  
Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.
- SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:  
2-butoxietanol 111-76-2 1.248 %

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- DSL Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
- TSCA En el Inventario TSCA

Para obtener información sobre el estado de las notificaciones de país para otras regiones, contacte al grupo normativo del fabricante.

Acrónimos de inventario y leyenda del área de validez:

TSCA (Estados Unidos), DSL (Canadá), NDSL (Canadá)

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

### Otros datos

#### NFPA:

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>INESTABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PELIGRO ESPECIAL.</b>	

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme

#### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>2</b>
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>3</b>

0 = no significativo, 1 =Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extreme, \* = Crónico

### OSHA - Etiqueta con GHS información:

Pictogramas de peligro :



Bombona de gas

Palabra de advertencia :  
Indicaciones de peligro :  
Consejos de prudencia :

**Atención:**  
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

**Almacenamiento:** Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Versión:	5.0
Fecha de revisión:	07/09/2024
Fecha de impresión:	04/26/2025

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MISTY CHALKBOARD & WHITEBOARD CLEANER\_20N19\_12CT

Versión 5.0

Fecha de revisión 07/09/2024

Fecha de impresión  
04/26/2025

Creemos que las declaraciones, información y recomendaciones contenidas en el presente son confiables, pero se dan sin garantía de ningún tipo. La información en este documento aplica a esta material en específico tal y como se suministró. Pudiera no ser válida para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Los usuarios deberán hacer sus propias investigaciones para determinar la adecuabilidad y aplicabilidad de la información para su objetivo en particular. Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada por la organización de servicios de cumplimiento que soporta a este fabricante, proveedor o distribuidor.