



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto: SKIP BLANQUEADOR TEXTIL
A base de: ACIDO PERACETICO (3.5%-5.5%).

1.2 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Oxidial S.R.L.
Rosales 8246. Mar del Plata. Pcia. Buenos Aires. Tel. (223) 482-7000.

1.3 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Usos identificados

Recomendaciones de uso: Blanqueador para el lavado de ropa

1.4 Teléfono de emergencias

Número de emergencias (24 horas): Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P370 + P378 EN CASO DE INCENDIO: Utilizar arena para apagarlo.
P308 + P310 EN CASO DE EXPOSICIÓN MANIFIESTA O PRESUNTA: Llamar inmediatamente a un centro de Toxicología o a un médico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componentes de la mezcla	Formula	% PESO	No. CAS
Ácido Peracético	CH_3COOOH	3.5 - 5.5	79-21-0
Peroxido de hidrogeno	H_2O_2	23 - 30	7722-84-1
Ácido Acético	CH_3COOH	9 - 12	64-19-7
Agua	H_2O	Saldo	

Formula química: CH_3COOOH

Peso molecular: 76

ACIDO ACÉTICO, 64-19-7:

Líquido inflamable, Categoría 3.

H226 Corrosivos para los metales, Categoría 1.

H290 Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314.

ACIDO PERACETICO, 79-21-0:

Líquido inflamable, Categoría 3.

H226 Peróxido orgánico, Tipo D, H242.

Toxicidad aguda, Categoría 4, H302.

Toxicidad aguda, Categoría 4, H332.

Toxicidad aguda, Categoría 4, H312.

Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314.

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1, H400.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, 7722-84-1:

Líquido comburente, Categoría 1, H271.

Toxicidad aguda, Categoría 4, H302.

Toxicidad aguda, Categoría 4, H332.

Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H335.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3, H412.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:	El socorrista necesita protegerse a si mismo.
Inhalación:	Aire fresco. Llamar al médico.
Contacto con la piel:	Lave con abundante agua. Elimine rápidamente la ropa contaminada. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con los ojos:	Aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.
Ingestión:	Hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (ipeligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

Recomendaciones:

1. Equipo de protección personal al manipularlo (máscara, guantes resistentes, gafas, overoles y botas impermeables).
2. Lavar con agua la ropa y equipos antes de sacárselos.
3. En caso de inhalación llevar a lugar fresco y bien aireado.
4. En caso de salpicadura en los ojos, enjuague lo antes posible con agua corriente por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si no se pudieron mantener los párpados abiertos aplicar colirio analgésico en la zona afectada.
5. Quitar ropa y calzado contaminados en caso de derrame, bajo una ducha si es necesario y lave con abundante agua la piel afectada.
6. En caso de ingestión, enjuague boca y suministre agua fresca. Si no estuviera consciente no suministre nada por la boca. No provocar vomito. En todos los casos consulte con un medico inmediatamente o traslade a la persona al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Irritación y corrosión, Tos, Insuficiencia respiratoria.

Los efectos de la toxicidad se relacionan con sus propiedades altamente corrosivas y oxidantes. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Favorece a la combustión con otras sustancias (producto oxidante). Produce quemaduras.

El producto se descompone rápidamente con liberación de oxígeno si se contamina con trazas metálicas, sustancias orgánicas y reductoras.

Las vías de entrada pueden ser:

Inhalación:	Irritación de nariz y garganta, dificultad para respirar, riesgo de neumonitis y edema pulmonar.
Contacto con la piel:	Irritación dolorosa, enrojecimiento e hinchazón de la piel. Riesgo de quemaduras severas.
Contacto con los ojos:	Irritación severa de los ojos, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los párpados. Lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede ser fatal al ingerir. Irritación, quemadura y perforación del tracto gastrointestinal. Náuseas y vómitos. Dificultad para respirar.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustibles.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

¡Riesgo de explosión en caso de descomposición!

En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Otros datos

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto con la sustancia. No respirar los vapores, aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante.

1. No inhalar los vapores.

2. Diluir con abundante agua. Si la pérdida es grande contener con arena y tierra (no aserrín). No añada productos químicos.

3. De ninguna manera devolver el producto recuperado al envase original.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

1. Observar las indicaciones de la etiqueta.
2. Operar en área bien ventilada.
3. Nunca devolver el producto no utilizado al envase original.
4. Utilice protección personal adecuada para tal fin.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

1. Conservar en área ventilada y fresca alejado de fuentes de calor, como por ejemplo: llamas, líneas de vapor o sol directo. Por encima de los 30° C comienza a descomponerse con liberación de vapor de agua, y oxígeno.
2. Mantenga lejos de productos incompatibles.
3. Mantenga cerrado con todo su empaque original.
4. Verifique que los bidones no se encuentren hinchados o haya pérdida por la válvula de seguridad al invertirlos, en tal caso ponerse en contacto con Oxidial SRL.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control

Toxicidad de los principios activos.

E.V. LD50, rata 92,7 mg/kg.

Oral LD50, rata 24 hrs, 2461.01 mg/Kg.

Dérmica LD50, conejo, >12000 mg/Kg (7% ácido peracético).

Test agudo de inhalación, improbable (código OECD).

Test de sensibilización, no sensibilizante (código OECD).

El producto se clasificó basado en el procedimiento de cálculo de la directiva 88/379/EEC.

Corrosión o irritación cutáneas: conejo, Corrosivo.

Lesiones o irritación ocular graves: conejo, Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea - conejillo de indias. No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales - Las pruebas in vitro no demostraron efectos

mutágenos - Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad - Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción y la lactancia - Ninguna toxicidad para la reproducción - rata, 30,4 mg/kg, NOAEL, efecto foetotóxico - rata, 12,5 mg/kg, NOAEL, hembra 11.8.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Oral, 13 semanas, rata, 0,75 mg/kg, NOAEL.

8.2 Controles de la exposición

Uso de equipo de protección personal.

Medidas de protección individual:

Protección de los ojos/ la cara: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos: Guantes de acrílico nitrilo.

Protección respiratoria: Máscara completa, 3M, código 6800 con filtros código 6003.

Protección de cuerpo: Traje completo marca Tychem y botas de goma.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	liquido, límpido, incoloro, olor característico picante.
Punto de fusión:	-27° a -29° C.
Punto de ebullición:	No se aplica ya que se descompone casi en su totalidad a partir de los 55° C (descomposición auto-acelerada con liberación de oxígeno).
Punto de descomposición:	liberación apreciable de oxígeno a 55 C.
Temperatura de autoignición:	270°C
Solubilidad:	Miscible con el agua. Soluble en disolventes orgánicos polares.
Densidad:	1.12 gr./cm ³
Flash Point:	no aplica.
Inflamabilidad:	No es inflamable, pero libera oxígeno.
Propiedades combustibles:	No posee.
PH:	< 2.
Presión de vapor:	23 hPa a 20 C.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso con liberación lenta de oxígeno gaseoso, perdiendo su potencia oxidante luego de la fecha de vencimiento. Mantenga estrictamente las condiciones de manipulación y almacenamiento mencionadas.

En caso de descomposición en recipientes y/o tubos cerrados, peligro de reventón por formación de sobrepresión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con: Sales de metales pesados, Agentes reductores, Sustancias Orgánicas, Aminas, sustancias inflamables, Anhídrido acético, Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos, permanganato de potasio, ácido perclórico, haluros de fósforo, Metales alcalinos, sales alcalinas, Metales alcalinotérreos, Metales, óxidos metálicos, sales metálicas, no metales, óxidos no metálicos, Aldehídos, Amoníaco, hidracina y derivados, hidruros, Eter, anhídridos, alquenos, nitrocompuestos orgánicos, latón, Impurezas Reacción exotérmica con: Eter, Álcalis, ácidos minerales, Ácido nítrico, Alcoholes, ácido cromosulfúrico, halogenuros de halógeno, ácido clorosulfónico, Tetrahidrofurano cloruros metálicos, con, Agua Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: disolvente, Hidrocarburos, ácido sulfúrico.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento (descomposición explosiva).



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad de los principios activos.

E.V. LD50, rata 92,7 mg/kg.

Oral LD50, rata 24 hrs, 2461.01 mg/Kg.

Dérmica LD50, conejo, >12000 mg/Kg (7% ácido peracético).

Test agudo de inhalación, improbable (código OECD).

Test de sensibilización, no sensibilizante (código OECD).

El producto se clasificó basado en el procedimiento de cálculo de la directiva 88/379/EEC.

Corrosión o irritación cutáneas: conejo, Corrosivo.

Lesiones o irritación ocular graves: conejo, Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea - conejillo de indias. No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Mutagenicidad en células germinales - Las pruebas in vitro no demostraron efectos

mutágenos - Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad - Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción y la lactancia - Ninguna toxicidad para la reproducción - rata, 30,4 mg/kg, NOAEL, efecto foetotóxico - rata, 12,5 mg/kg, NOAEL, hembra 11.8.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Oral, 13 semanas, rata, 0,75 mg/kg, NOAEL.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Mezcla

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad. Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria

Efectos biológicos:

Efecto bactericida.

Fungicida

Información complementaria sobre la ecología

La descarga en el ambiente debe ser evitada.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos.

Maneje los recipientes sucios como el propio producto.



PRO



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU: UN 3149.

14.2 Clase de riesgo: 5.1 (8).

14.3 Grupo de embalaje: II.

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU: UN 3149.

14.2 Clase de riesgo: 5.1 (8).

14.3 Grupo de embalaje: II.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU: UN 3149.

14.2 Clase de riesgo: 5.1 (8).

14.3 Grupo de embalaje: II.

Bajo ninguna circunstancia alterar su embalaje original (envases primario, secundario y terciario).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Etiquetado

Pictogramas de peligro



1. Frases R: 20/21/22-35/7 "nocivo por inhalación, por ingestión y contacto con la piel. Provoca quemaduras graves. Puede provocar incendios".
2. Frases S: 14-36/37-45 "mantener alejado de sustancias reductoras. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados".

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

No fumar.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P310 EN CASO DE EXPOSICIÓN MANIFIESTA O PRESUNTA: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P370 + P378 EN CASO DE INCENDIO: Utilizar polvo para apagarlo.

Azul:

Peligro para la salud
4- Mortal
3- Muy peligroso
2- Peligroso
1- Poco peligroso
0- Normal

Rojo:

Inflamabilidad
4- Debajo de 25° C
3- Debajo de 37° C
2- Debajo de 93° C
1- Encima de 93° C
0- No arde

Amarillo:

Reactividad
4- Puede explotar
3- Puede explotar en caso de choque o calentamiento
2- Cambio químico violento
1- Inestable en caso de Calentamiento

Blanco:

Peligro específico
ACID – Ácido
ALK – Alcalino
COR – Corrosivo
OX – Oxidante
P – Polimeriza





FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SKIP PERACETIC BOOSTER

Según SGA, Rev.5 Revisión: 10/10/2018, Versión: 06.
Responsable: Ing. Andrea Potansoni

SECCIÓN 16: Información complementaria

Nota:

Recomendamos que el encargado de su manipulación tenga la información sobre su aplicación y los riesgos específicos del producto. Esta hoja fue redactada por el Depto. Técnico de Oxidial SRL para Unilever Argentina S.A basado en conocimientos propios y de nuestro proveedor a la fecha de su emisión. La misma se refiere únicamente al producto indicado y puede no ser válida si es utilizado de forma inadecuada o en combinación con otros. En cada caso es responsabilidad del usuario determinar como esta información debería ser aplicada y la adaptabilidad a su particular finalidad.

Revisión: 6
Fecha de Emisión: octubre de 2018
Elaborado por: Oxidial SRL
Aprobado por: UNILEVER ARGENTINA S.A.