Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

1.1 Identificador del Producto
Nombre del Producto: Diazo Sensitizer
CAS: 41432-19-3
Fórmula Molecular: (C13:H11:N3:O4:S)n
Descripción del Producto: Polvo de color verde amarillo.
1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados
Uso(s) identificado(s) relevante(s): Sensibilizador de la fotoquímica
1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad
Fabricante SAATI Americas Corporation
Chromaline Screen Print Products
201 Fairview St. Extension
Fountain Inn, SC 29644
United States
www.chromaline.com
info@chromaline.com
Teléfono (General): (218) 628-2217
Teléfono (General): (800) 328-4261 - Llamada gratuita

1.4 Número telefónico para emergencias
INFOTRAC: +1-800-535-5053
+1-352-323-3500

Sección 2: Identificación de Riesgos

EU/EEC
De acuerdo a: Normativa (EC) Núm. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [modificada por 2020/878]
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
CLP

Clasificación	Categoría	Código
Toxicidad aguda por ingestión	4	H302
Irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta
CLP

ADVERTENCIA

Indicación de peligro	Código
Nocivo en caso de ingestión.	H302
Provoca irritación cutánea.	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	H317
Provoca irritación ocular grave.	H319
Puede irritar las vías respiratorias.	H335
Contiene: 4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer. Puede provocar una reacción alérgica.	EUH208

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P235+P410	Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
	P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P301+P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	P330	Rincer la bouche.
	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Almacenaje	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
	P410	Protéger du rayonnement solaire.
Eliminación	P501	Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

CLP

Esta mezcla no cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica o muy persistente y muy bioacumulativa de acuerdo con REACH Anexo XIII.

Propiedades de alteración endocrina

Salud humana: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

Medio ambiente: Esta mezcla no contiene componentes que tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 59(1) de REACH, el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/603 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

SGA

Clasificación	Categoría	Código
Toxicidad aguda por ingestión	4	H302
Irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta

SGA

ADVERTENCIA

Indicación de peligro	Código
Nocivo en caso de ingestión.	H302
Provoca irritación cutánea.	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	H317
Provoca irritación ocular grave.	H319
Puede irritar las vías respiratorias.	H335

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P235+P410	Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
	P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P301+P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	P330	Rincer la bouche.
	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Almacenaje	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
	P410	Protéger du rayonnement solaire.
Eliminación	P501	Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos

SGA No hay datos disponibles

Estados Unidos (EE.UU.)
De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
OSHA HCS 2012

Clasificación	Categoría	Código
Toxicidad aguda por ingestión	4	H302
Irritación cutánea	2	H315
Sensibilización cutánea	1	H317
Irritación ocular	2	H319

2.2 Elementos de la Etiqueta
OSHA HCS 2012

ADVERTENCIA

Indicación de peligro	Código
Nocivo en caso de ingestión.	H302
Provoca irritación cutánea.	H315
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	H317
Provoca irritación ocular grave.	H319
Puede irritar las vías respiratorias.	H335

Medidas de precaución

Categoría	Código	Consejos de prudencia
Prevención	P235+P410	Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
	P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
	P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta	P301+P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	P330	Rincer la bouche.
	P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
	P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Almacenaje	P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
	P410	Protéger du rayonnement solaire.
Eliminación	P501	Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

2.3 Otros Riesgos
OSHA HCS 2012 No hay datos disponibles

2.4 Otra Información
NFPA

Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes

3.1 Sustancias

Nombre Químico	Número CAS	%	LD50/LC50	Classifications According to Regulation/Directive
4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer		100%		**SGA / CLP / OSHA:** Tox. Aguda 4; Irrit. Ocular 2A; Irrit. Piel 2; Sens. Cutánea 1

3.2 Mezclas

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, dé respiración artificial. Llame al 911 o servicio médico de emergencia.
Piel. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Ojo. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión. En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Lavar la boca. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si grandes cantidades son ingeridas, llame a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos
Consulte la Sección 11 - Información toxicológica

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios
No hay datos disponibles

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

5.1 Medios de Extinción
Medios de Extinción Apropiados. INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma regular. INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular.
Medios de Extinción No Apropiados. No hay datos disponibles
Procedimientos de Combate de Incendios. Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Mantener al personal no autorizado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. INCENDIOS GRANDES: Use un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

5.2 Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla
Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales. Algunos de estos materiales pueden quemarse, pero ninguno se incendia inmediatamente.
Productos de Combustión Peligrosos. Productos de combustión que incluyen: óxido de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx).

5.3 Consejos para los bomberos
La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible. Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna. Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia
Precauciones Personales. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.
Procedimientos de Emergencia. No se espera que procedimientos de emergencia sean necesarios si el material se usa bajo condiciones normales, como se recomienda. Utilice procedimientos normales de limpieza.

6.2 Precauciones medioambientales
GRANDES DERRAMES: Impedir la entrada en canales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material para la contención y la limpieza
Medidas de Contención/Limpieza. Uso Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado. Contenga y/o absorba el derrame con material inerte (por ejemplo, arena, vermiculita), luego colóquelo en un contenedor adecuado.

6.4 Referencia a otras secciones
Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 - Consideraciones al desechar.

Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

7.1 Precauciones para la manipulación segura
Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Utilíese únicamente con ventilación adecuada. Minimice la generación y acumulación de polvo. Maneje y guarde bajo luces amarillas para evitar la exposición a la radiación UV.

7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades
Mantenga el contenedor/paquete cerrado herméticamente y en un lugar fresco. Almacenar el material en su embalaje original para evitar la exposición Ultravioleta.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)
Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

8.1 Parámetros de control
Alcohol isopropílico (67-63-0) Los límites de exposición a corto plazo (STEL, por sus siglas en inglés) varían según los estándares regionales y nacionales, generalmente de 200 a 500 ppm. Los límites de exposición promedio (TWA, por sus siglas en inglés) ponderados en el tiempo diario varían según los estándares regionales y nacionales, generalmente de 100 a 400 ppm.

8.2 Controles de Exposición
Medidas/Controles de Ingeniería. Se recomienda extracción local pero no se exige. Suministre una ventilación apropiada como sea necesario.
Equipo de Protección Personal
Pictogramas

Respiratorio: Siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN 149. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149 si se exceden los límites de exposición o se experimentan síntomas.
Ojo/Rostro: Lleve gafas protectoras (gafas, protector de cara, o anteojos de seguridad).
Manos: Utilizar guantes de protección – caucho o neopreno.
Piel/Cuerpo: Utilizar ropa de protección - delantal u otra cobertura corporal impermeable.
Consideraciones Generales de Higiene Industrial: Manipular con las precauciones de higiene industrial y las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo.
Controles de Exposición Medioambientales: No hay datos disponibles

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre las Propiedades Básicas Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	**Apariencia/Descripción**	Polvo
Color	Amarillo-verde	**Odor**	Suave
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	Irrelevante	**Punto de Fusión/Punto de Congelación**	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición	Irrelevante	**pH**	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles	**Solubilidad del Agua**	Soluble
Viscosidad	Irrelevante	**Viscosidad cinemática**	Irrelevante
Propiedades Explosivas	Irrelevante	**Propiedades Oxidantes**	Irrelevante
Volatilidad			
Presión del Vapor	Irrelevante	**Densidad del Vapor**	Irrelevante
Tasa de Evaporación	Irrelevante	**Compuestos Volátiles Orgánicos COV (Peso)**	Irrelevante
Volátiles (Peso)	Irrelevante		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	Irrelevante	**Límite Superior de Explosividad LSE**	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	**Autoignición**	Irrelevante
Inflamabilidad (sólido, gas)	Irrelevante		
Environmental			
Vida Media	No hay datos disponibles	**Coeficiente de Partición de Octanol/Agua**	No hay datos disponibles
Coeficiente de distribución agua/aceite	No hay datos disponibles	**Factor de Bioacumulación**	No hay datos disponibles
Factor de Bioconcentración	No hay datos disponibles	**Demanda Bioquímica de Oxígeno DBO, DBO5**	No hay datos disponibles
Demanda Química de Oxígeno	No hay datos disponibles	**Persistencia**	No hay datos disponibles
Degradación	No hay datos disponibles		

9.2 Otra Información
UV reactivo. Se descompone a alta temperatura.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad. No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
10.2 Estabilidad química. UV reactivo.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. Polimerización peligrosa no ocurrirá.
10.4 Condiciones a evitar. Luz solar directa. El exceso de calor.
10.5 Materiales incompatibles. Oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos. Productos de descomposición peligrosa formados bajo condiciones de fuego – óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx). No se espera descomposición bajo condiciones normales de almacenamiento y de uso.

Sección 11 – Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Peligro	**Clasificación de peligro**
Toxicidad aguda	Toxicidad aguda por ingestión 4
Corrosión/irritación de la piel	Irritación cutánea 2
Daño/Irritación ocular grave	Irritación ocular 2
Sensibilización cutánea	Sensibilización de la piel 1
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
STOT- Exposición continua	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Ruta(s) de entrada/exposición: Piel, ojo, ingestión

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato): Puede causar irritación.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede ocasionar irritación

Piel

Agudo (Inmediato): Puede causar irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede ocasionar sensibilización.

Ojo

Agudo (Inmediato): Provoca irritación ocular grave.

Crónico (Tardío): La exposición repetida y prolongada puede ser dañina.

Ingestión

Agudo (Inmediato): Puede ser perjudicial.

Crónico (Tardío): No hay información específica disponible.

Sección 12 – Información Ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos disponibles

12.3 Potencial Bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de evaluación PBT y vPvB

No hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se identificaron componentes disruptores endocrinos

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Residuos de Productos: Deshacerse del contenido de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Residuos de Empaques: Deshacerse del envase de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

13.2 Otra Información

Deshacerse de los desperdicios en una instalación de eliminación de desperdicios aprobada.

Sección 14 – Información de Transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros para el medioambiente
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauciones Especiales para el usuario. No especificado.

14.7 Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC. Irrelevante.

14.8 Otra Información

DOT No regulado.

IMO/IMDG No regulado.

IATA/ICAO No regulado.

Sección 15 – Información Regulatoria

15.1 Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

Clasificaciones de Riesgo según SARA. Peligro agudo para la salud. Peligro crónico para la salud.

Cumplimiento REACH. Ningún componente en una concentración de 0,1 % p/p o superior está incluido en la Lista de autorización o en la Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes para la autorización.

15.2 Evaluación de la Seguridad Química

No se ha llevado a cabo ninguna Evaluación de Seguridad Química.

15.3 Otra Información

Proposición 65 de California: Proposición 65 de California: Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California para causar cáncer o toxicidad reproductiva.

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)
EUH208 - Contiene: 4-Diazodiphenylamine hydrogen sulfate, formaldehyde polymer. Puede provocar una reacción alérgica.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
P235+P410 - Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P330 - Rincer la bouche.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P410 - Protéger du rayonnement solaire.
P501 - Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.
Método de Clasificación para mezclas: Método de cálculo.
Fecha de la Última Revisión: 04 de septiembre de 2025
Fecha de Preparación: 29 de septiembre de 2026
Cambios a la revisión actual: Fabricante, apartado 1.3.
Otra información
Aprobado por: Troy Bergstedt, Director de Investigación Química, (218) 628-2217 ext.142.
Renuncia/Declaración de Responsabilidad. La información contenida en este documento se basa en datos disponibles para nosotros y se cree que es correcta. Puesto que esta información se pudo haber obtenido, en parte, de laboratorios independientes o de otras fuentes que no están bajo nuestra supervisión directa, no se hace ninguna aseveración que la información sea correcta, confiable, completa o indicativa y el comprador puede confiar en la misma únicamente bajo el riesgo del comprador. No garantizamos que las precauciones de salud y seguridad que hemos sugerido serán adecuadas para todas las personas y/o situaciones que involucren su manipulación y uso. No hay garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán a partir del uso de los mismos. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones del comprador o terceras personas directamente causadas por el material si no se observan los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en la hoja de datos.