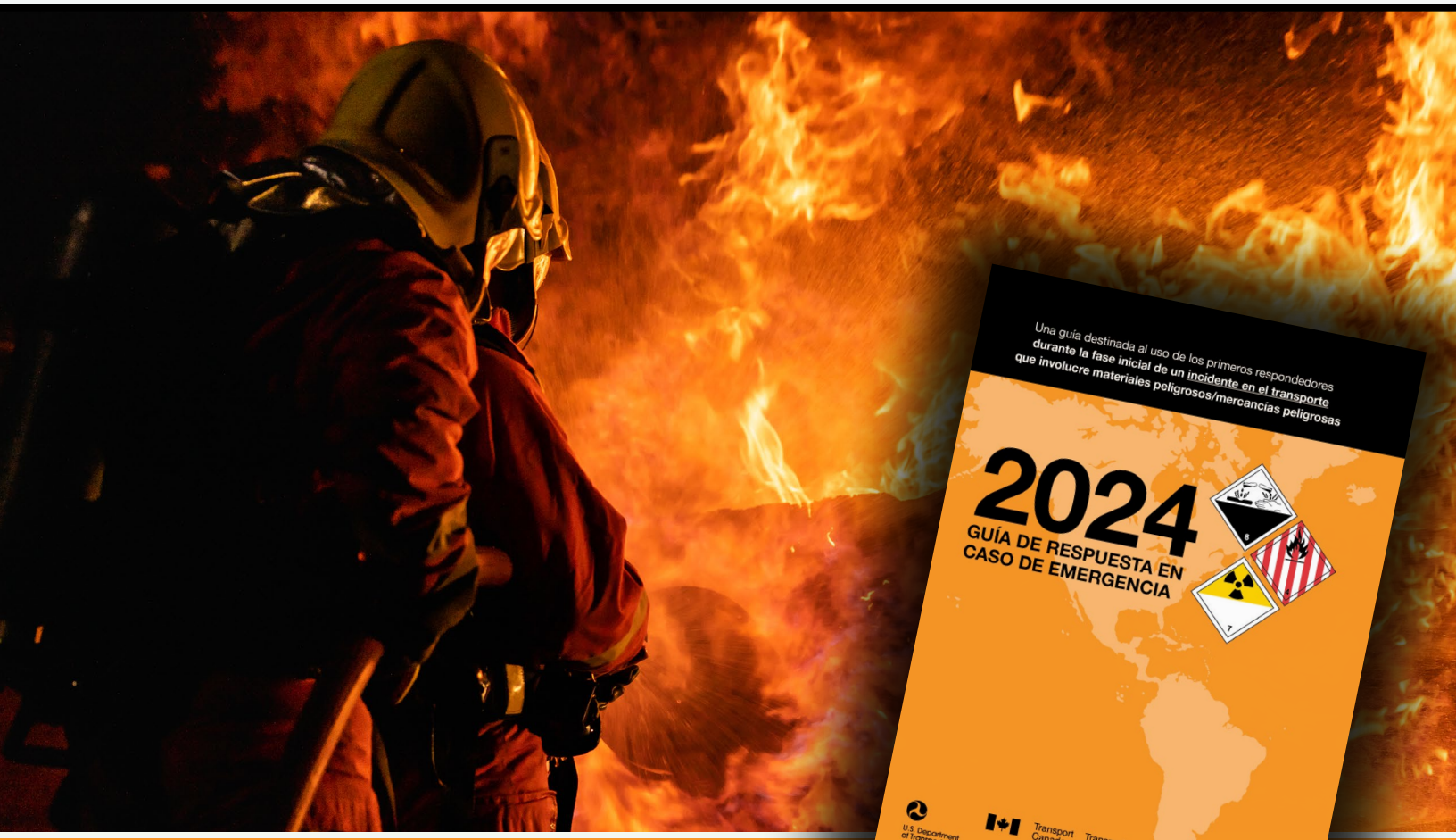
U.S. Department
of Transportation
**Pipeline and
Hazardous Materials
Safety Administration**



RESUMEN DE CAMBIOS: GRE2024

Cambios importantes con respecto a la versión 2020 de la Guía de Respuesta a Emergencias (GRE).

Descargo de responsabilidad: *esta lista no es exhaustiva y no debe considerarse como un reemplazo de la GRE. En caso de emergencia, asegúrese de consultar la GRE2024 para obtener una guía de respuesta precisa.*

Hemos recopilado los cambios más importantes de la GRE2020 a la GRE2024, organizado por el color de la sección correspondiente en la guía: Blanca, Amarilla o Azul, Naranja, y Verde. Además de los cambios enunciados a continuación, todas las pestañas han sufrido cambios editoriales menores para mayor precisión y coherencia.

En esta versión, hemos agregado códigos QR a la contraportada de la copia impresa del GRE2024, para ayudar los usuarios a acceder información crítica de notificación de incidentes más rápidamente.

SECCIÓN BLANCA

MATERIAL FRONTAL

- Se actualizó la Tabla de marcas, etiquetas y carteles: se eliminaron dos (2) diseños obsoletos: una marca triangular de contaminantes marinos y la placa amarilla de la División 5.2.
- Se actualizó la Tabla de identificación de remolques de carretera para incluir nuevo texto descriptivo sobre algunas de las configuraciones/tipos.
- Se actualizó la Tabla de identificación de vagones agregando un carro tanque criogénico.

MATERIAL MEDIO

- Se agregó una tabla para ayudar a decidir si la evacuación o la protección en el lugar es la mejor opción.

MATERIAL DE REFERENCIA

- Se agregó una sección de métodos de control de derrames de líquidos, que incluye orientación sobre los tipos y usos de materiales absorbentes.
- Se agregaron consideraciones adicionales para incendios de baterías de litio y vehículos eléctricos (VE), incluida la identificación de baterías de litio dañadas, defectuosas o retiradas del mercado (DDR).
- Se eliminaron las consideraciones sobre agentes de guerra química y biológica.
- Se agregó una nueva sección de Agentes de Guerra Química y Biológica en la sección Uso Criminal o Terrorista de Agentes Químicos, Biológicos y Radiológicos. Todas las consideraciones sobre agentes de guerra química y biológica que se encontraban en toda la GRE, ahora se recopilan en esta nueva sección. Los agentes de guerra química (CWA) ahora se enumeran según su tipo y síntomas, no por su nombre. Esta nueva sección incluye:
  - Tabla de Agentes de Guerra Biológicos
  - Tabla de Agentes de Guerra Químicos
  - Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protectora
- Se expandió el Glosario, incluyendo:
  - Aislar
  - Autorreactivo
  - Combustible
  - Espontáneamente combustible
  - Evacuar
  - Experimentan calentamiento espontáneo
  - Fuga térmica
  - Índice de Seguridad con respecto a Criticidad (IC)
  - Insoluble en agua
  - Polar
  - Reactivo con el aire
  - Se aclaró la diferencia entre Chorros directos o sólidos
  - Soluble en agua
  - Temperatura de Control

SECCIONES AMARILLAS Y AZULES

Se agregaron once (11) nuevos números de ONU, que se encuentran listados en las Recomendaciones de Naciones Unidas para el Transporte de Mercancías Peligrosas (hasta la 23ª edición revisada) y fueron asignadas a las siguientes guías:

Nro. ID	Nro. Guía
UN3550	151
UN3551	147
UN3552	147
UN3553	116
UN3554	172
UN3555	113
UN3556	147
UN3557	138
UN3558	147
UN3559	171
UN3560	153

Se reevaluaron los materiales para asegurarse de que estén asignados a la guía Naranja adecuada. Se movieron diecinueve (19) materiales a una guía diferente:

Nro. ID	GRE2020	GRE2024
UN1541	155	156
UN1545	155	131
UN1570	152	151
UN1728	155	156
UN1815	132	155
UN1866	127	128
UN2206	155	156
UN2285	156	155
UN2295	155	131
UN2299	155	156
UN2353	132	155
UN2395	132	155
UN2474	157	156
UN2643	155	153
UN2751	155	156
UN2947	155	127
UN3172	153	152
UN3293	152	153
UN3462	153	152

SECCIONES AMARILLAS Y AZULES

- Se removieron los siguientes números de ONU que son obsoletos:
  - **UN1014** - Dióxido de carbono y oxígeno, mezcla de, comprimida
  - **UN1015** - Dióxido de carbono y óxido nitroso, mezcla de
  - **UN1366** - Dietilcinc
  - **UN1370** - Dimetilcinc
  - **UN2005** - Difenilmagnesio
  - **UN3051** - Alquilos de aluminio
  - **UN3053** - Alquilos de magnesio
  - **UN3076** - Hidruros de alquil aluminio
- Se eliminaron los Agentes de Guerra Química de la Búsqueda por Nombre o número ONU (se han incorporados al material de referencia Uso Criminal o Terrorista de Agentes Químicos, Biológicos y Radiológicos)
- Se agregó el peligro de polimerización (**P**) al UN3302 - Acrilato de 2-dimetilaminoetilo estabilizado.

GUÍAS NARANJAS

- Se trasladaron las recomendaciones generales de primeros auxilios a una nueva sección llamada "Primeros Auxilios Generales" (que se encuentra antes de la Guía 111); en las páginas de la Guía Naranja se mantuvieron sólo las recomendaciones específicas a cada material.
- Se agregaron las siguientes recomendaciones en las Guías:

Guía(s)	CAMBIO
115	Se agregó una declaración de precaución para el gas natural licuado (GNL) liberado en o cerca del agua; el producto puede vaporizarse explosivamente.
118, 136	Se agregó la referencia a la *Tabla 1* para los materiales resaltados.
128, 130	Se agregó en las recomendaciones de respuesta a incendios, la referencia a la espuma alcohol resistente.
131	Se agregó el Peligro Potencial a la Salud: "Cloroacetato de metilo (UN2295) es un irritante ocular/lacrimógeno (causa flujo de lágrimas)."
138, 159	Se removió la referencia a la *Tabla 1.*
140	Se expandieron las recomendaciones para productos con nitrato de amonio.
147	Se revisaron las recomendaciones para la extinción de incendios de baterías de ión litio, y se agregó orientación adicional para incendios de vehículos eléctricos (VE). Ahora también incluye baterías de ión sodio.
151	Se agregaron recomendaciones para derrames de materiales sólidos.
153	Se agregó el Peligro Potencial a la Salud: "Bromoacetato de metilo (UN2643) es un irritante ocular/lacrimógeno (causa flujo de lágrimas)."
156	Se agregó la siguiente recomendación: "Para el Bromuro de acetilo (UN1716), use únicamente CO^2 o polvo químico seco."
166	Se agregó el Peligro Potencial a la Salud: "Tóxico; puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel." Se revisaron las recomendaciones para Incendios Grandes.
171	Se agregó una declaración de precaución para la activación retrasada y el riesgo de proyectiles de los dispositivos de seguridad (UN3268) y los dispositivos de dispersión de agentes extintores (UN3559).

SECCIÓN VERDE

- Tabla 1
  - Se removieron los agentes de guerra química, que se incorporaron en la sección Uso Criminal o Terrorista de Agentes Químicos, Biológicos y Radiológicos
  - Se revisaron las distancias
  - No hay nuevas entradas resultantes de nuevos números ONU.
- Tabla 3:
  - Se revisaron las distancias.

APLICACIONES MÓVILES GRE2024

¡La GRE2024 está disponible como un aplicación móvil también, para dispositivos iOS y Android, en inglés, francés, y español!

¿ES LA APLICACIÓN ERG NUEVA PARA TI?

Para descargar la aplicación, utilice el código QR (abajo) que corresponde a su dispositivo, o puede encontrar la aplicación por nombre en el App Store (iOS) o Google Play (Android).

ERG FOR iOS

ERG2024 FOR ANDROID

¿YA TIENES LA APLICACIÓN?

Si ya has descargado la aplicación “ERG for iOS” o “ERG 2020 for Android,” desarrollado por el “Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration” (PHMSA), no necesitas hacer nada. La aplicación se actualizará automáticamente a ERG2024.

Para más recursos sobre la GRE, visite el sitio web de PHMSA Emergency Response Guidebook (ERG): https://www.phmsa.dot.gov/training/hazmat/erg/emergency-response-guidebook-erg

Primeros respondedores, ¡queremos sus comentarios! Envíe su nombre, organización, información de contacto y comentarios a ERGComments@dot.gov

For additional information contact:

The Hazardous Materials Info Center

1-800-HMR-4922

(1-800-467-4922)

Email: infocntr@dot.gov

www.hazmat.dot.gov

Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration

Outreach, Training, and Grants Division

East Building, 2nd Floor

1200 New Jersey Ave., SE

Washington, DC 20590

Email: training@dot.gov

202-366-4900

202-366-7342 (Fax)

U.S. Department of Transportation

Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration

PHH50-0209-0324