

**Componente cromogeno DAB dei kit ihcDirect® e dei kit DAB
SCHEMA DATI DI SICUREZZA****Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

Nomi dei prodotti: Kit ihcDirect e kit DAB
Numeri di catalogo: K41###-XXX, K42###-XXX, K50001-XXX e K50002-XXX
dove XXX indica le dimensioni e ##### è specifico per ciascun kit
Codici art. del componente: C30003-XXXUL e C30018-XXXML dove XXX indica le dimensioni
Descrizione del prodotto: Reagente ihc DAB (cromogeno) e reagente DAB 1:1 (cromogeno):
(3,3'-diamminobenzidina) per l'uso con i kit ihcDirect

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso della sostanza/miscela: Solo per uso diagnostico *in vitro* e in laboratori di ricerca

Produttore/fornitore:

Novodix Inc.
3517 Breakwater Ave.
Hayward, CA 94545 USA

Numero verde: +1 (888) 432-2716
Numero diretto: +1 (510) 342-3043
Fax: +1 (510) 254-6704
Informazioni generali: www.novodix.com
novoinfo@novodix.com
support@novodix.com
Assistenza: support@novodix.com

Sezione 2: Identificazione dei pericoli**Classificazione GHS:**

Avvertenza GHS-US: Pericolo
Classificazione GHS-US:

Tossicità acuta (per via orale). Nocivo se ingerito, categoria 4	H302
Provoca grave irritazione oculare, categoria 2A	H319
Mutagenicità sulle cellule germinali/sospettato di provocare alterazioni genetiche, categoria 2	H341
Può provocare il cancro, categoria 1B	H350

Consigli di prudenza:

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua. **IN CASO DI INGESTIONE** accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca. **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichetta GHS:

Etichettatura GHS-US



Tossicità acuta non nota (GHS-US): Nessun dato disponibile

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

DAB: Il reagente è disciolto in ihc DAB Diluent.

3.1 Componente:	N. CAS:	N. EC:	% in peso:
3,3'-diamminobenzidina	91-95-2	231-018-9	< 10%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Consiglio generale: consultare un medico. Mostrare la presente SDS al medico di turno.

In caso o a seguito di:	
Inalazione:	Trasportare il soggetto all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Richiedere assistenza medica.
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente/fare una doccia con acqua e sapone. Richiedere assistenza medica.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Richiedere assistenza medica.
Ingestione:	Se il soggetto è cosciente, sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Richiedere assistenza medica.

Sezione 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, polvere chimica o anidride carbonica.
Dispositivi di protezione speciali	Usare un respiratore. Possono essere emessi gas tossici.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Dispositivi di protezione speciali	Usare un respiratore. Possono essere emessi gas tossici.
------------------------------------	--

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata. Raccogliere il prodotto con materiale assorbente e smaltirlo conformemente alle normative federali, statali e locali in materia ambientale.

Precauzioni ambientali e pulizia:

Raccogliere il prodotto con materiale assorbente e smaltirlo conformemente alle normative federali, statali e locali in materia di controllo ambientale. Evitare che il prodotto penetri in canali di scolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare solo con ventilazione adeguata. Indossare occhiali di protezione e guanti compatibili resistenti agli agenti chimici. Lavare le mani e altre aree esposte con acqua e sapone neutro prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il lavoro. Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in frigorifero a 2-8°C.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limiti di esposizione: Non contiene sostanze con valori limite di esposizione occupazionale.

Controlli:

Controlli tecnici:	Usare misure di contenimento, sistemi per la ventilazione locale o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerei al di sotto dei limiti consigliati.
Protezione individuale:	
Protezione delle mani	Guanti compatibili resistenti agli agenti chimici.
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione contro gli agenti chimici o schermo facciale.
Protezione della pelle	Indossare indumenti protettivi adeguati, quale un camice da laboratorio.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	Liquido	Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Colore:	Da rosa chiaro a marrone	Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Odore:	Nessuno	Densità di vapore relativa a 20 °C:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile	Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile	Solubilità:	Non pertinente
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile	Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile	Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile	Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile

Sezione 10: Stabilità e reattività

Stabilità chimica.	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Condizioni da evitare.	Evitare livelli di pH estremi.
Materiali da evitare.	Forti agenti ossidanti.
Reazioni/prodotti di decomposizione pericolosi.	Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	Nessun dato disponibile.
Gravi danni oculari/irritazione oculare:	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali:	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità:	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione:	Nessun dato disponibile. Può causare malformazioni congenite del feto.
Effetti cronici:	Non stabiliti.
N. RTECS:	DV8753000
Dati tossicologici:	ipr-mus LD50: 330 mg/kg. Sono mostrati solo dati RTECS selezionati.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Nessun dato disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

Osservare tutte le norme federali, statali e locali in materia di smaltimento ambientale.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

In base alle normative del DOT

DOT (US):	Merce non pericolosa.
RID/ADR:	Non regolamentato.
IMDG:	Merce non pericolosa.
IATA:	Merce non pericolosa.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

Normative SARA:

Reagente DAB, w/w:	CAS: 91-95-2
SARA Sezione 302:	Nessun agente chimico contenuto nel materiale è soggetto ai requisiti di segnalazione.
SARA Sezione 311/312, Categorie di pericolo:	Pericoli. Nessuna categoria di pericolo SARA.
SARA Sezione 313:	Nessun agente chimico con N. CAS noto contenuto nel materiale è soggetto ai requisiti di segnalazione.

Componenti della Proposizione 65 della California:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche note nello Stato della California come causa di cancro, di difetti congeniti o di qualsiasi altro effetto nocivo per la riproduzione.

Sezione 16: Altre informazioni

Le informazioni riportate nella presente Scheda dati di sicurezza sono ritenute accurate, ma è responsabilità dell'utente determinare l'applicabilità di queste informazioni per la formulazione delle misure di sicurezza necessarie. NovodiAx, Inc. non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni risultanti dall'uso delle suddette informazioni contenute nel presente documento.

Kit ihcDirect e DAB
SCHEDE DATI DI SICUREZZA

Accesso alla Scheda dati di sicurezza (SDS):

Per ottenere una traduzione dell'ultima versione elettronica di un documento SDS, visitare il nostro sito web all'indirizzo <https://www.novodiox.com/literature/safety-data-sheets/>. Copie stampate di un documento SDS possono essere ottenute contattando l'Assistenza tecnica Novodiox o il proprio distributore locale.

**Kit ihcDirect® e kit DAB escluso il componente cromogeno DAB
SCHEMA DATI DI SICUREZZA****Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

Nome dei prodotti:	Kit ihcDirect e kit DAB
Numeri di catalogo:	K3####-XXX, K46###-XXX, K47###-XXX, K50001-XXX, K50002-XXX e K51###-XXX
Codici art. dei componenti:	dove XXX indica le dimensioni e ### o #### è specifico per ciascun kit C30004-XXXML, C30005-XXXML, C30019-XXXML e H3####-RXXX dove XXX indica le dimensioni e #### è specifico per ciascun anticorpo
Descrizione del prodotto:	Reagente ihc DAB Diluent e reagente DAB 1:1 Diluent (substrato della perossidasi da utilizzare con ihc DAB e DAB 1:1), ihc Blocker e reagente coniugato anticorpo-pHRP ihcDirect da utilizzare con il reagente ihc DAB (cromogeno) o reagente DAB 1:1 (cromogeno)

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso della sostanza/miscela: Solo per uso diagnostico *in vitro* e in laboratori di ricerca

Produttore/fornitore:**Novodix Inc.**

3517 Breakwater Ave.

Hayward, CA 94545 USA

Numero verde: +1 (888) 432-2716

Numero diretto: +1 (510) 342-3043

Fax: +1 (510) 254-6704

Informazioni generali: www.novodix.comnovoinfo@novodix.comAssistenza: support@novodix.com**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****Classificazione GHS:**

Questi componenti sono stati classificati come non pericolosi. Tali informazioni si basano sulla natura fisica e/o chimica e/o la concentrazione degli ingredienti.

Etichetta GHS: Sostanza o miscela non pericolosa.

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC) o non coperti dal GHS: Nessuno.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nessun ingrediente pericoloso in base ai criteri OSHA.

Nessun componente deve essere rivelato ai sensi delle normative applicabili.

Sezione 4: Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso:**

In caso di inalazione:	Trasportare il soggetto all'aria aperta.
In caso di contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
In caso di contatto con gli occhi:	Lavare gli occhi con acqua come misura precauzionale.
In caso di ingestione:	NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua.

Sezione 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcol, polvere chimica o anidride carbonica.
Dispositivi di protezione speciali	Utilizzare un respiratore durante l'estinzione degli incendi, se necessario.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata. Raccogliere il prodotto con materiale assorbente e smaltirlo conformemente alle normative federali, statali e locali in materia ambientale.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire una ventilazione adeguata. Raccogliere il prodotto con materiale assorbente e smaltirlo conformemente alle normative federali, statali e locali in materia ambientale.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione sicura:

Utilizzare solo con ventilazione adeguata. Indossare occhiali di protezione e guanti compatibili resistenti agli agenti chimici. Maneggiare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.

Immagazzinamento in sicurezza:

Tenere il contenitore ben chiuso e conservarlo in base alle indicazioni riportate sull'etichetta del prodotto. Conservare in frigorifero a 2-8 °C.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limiti di esposizione: Non contiene sostanze con valori limite di esposizione occupazionale.

Controlli:

Controlli tecnici:	Usare misure di contenimento, sistemi per la ventilazione locale o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerei al di sotto dei limiti consigliati.
Protezione individuale:	
Protezione delle mani	Guanti compatibili resistenti agli agenti chimici.
Protezione degli occhi	Occhiali di protezione contro gli agenti chimici o schermo facciale.
Protezione della pelle	Indossare indumenti protettivi adeguati, quale un camice da laboratorio.

Kit ihcDirect e DAB
SCHEDE DATI DI SICUREZZA

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	Liquido	Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Colore:	Liquido trasparente	Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Odore:	Nessuno	Densità di vapore relativa a 20 °C:	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile	Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile	Solubilità:	Non pertinente
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile	Viscosità cinematica:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile	Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile	Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile

Sezione 10: Stabilità e reattività

Stabilità chimica.	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Condizioni da evitare.	Evitare livelli di pH estremi.
Materiali da evitare.	Non pertinente.
Reazioni/prodotti di decomposizione pericolosi.	Non stabiliti.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	Nessun dato disponibile.
Effetti cronici:	Nessun dato disponibile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Nessun dato disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

Osservare tutte le norme federali, statali e locali in materia di smaltimento ambientale.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

In base alle normative del DOT

DOT (US):	Merce non pericolosa.
RID/ADR:	Non regolamentato.
IMDG:	Merce non pericolosa.
IATA:	Merce non pericolosa.

Kit ihcDirect e DAB
SCHEDE DATI DI SICUREZZA

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

Normative SARA:

Reagente DAB, w/w: CAS: 7411-49-6	
SARA Sezione 302:	Nessun agente chimico contenuto nel materiale è soggetto ai requisiti di segnalazione.
SARA Sezione 311/312, Categorie di pericolo:	Nessuna categoria di pericolo SARA.
SARA Sezione 313:	Nessun agente chimico con N. CAS noto contenuto nel materiale è soggetto ai requisiti di segnalazione.

Componenti della Proposizione 65 della California:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche note nello Stato della California come causa di cancro, di difetti congeniti o di qualsiasi altro effetto nocivo per la riproduzione.

Sezione 16: Altre informazioni

Le informazioni riportate nella presente Scheda dati di sicurezza sono ritenute accurate, ma è responsabilità dell'utente determinare l'applicabilità di queste informazioni per la formulazione delle misure di sicurezza necessarie. Novodiox, Inc. non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni risultanti dall'uso delle suddette informazioni contenute nel presente documento.

Accesso alla Scheda dati di sicurezza (SDS):

Per ottenere una traduzione dell'ultima versione elettronica di un documento SDS, visitare il nostro sito web all'indirizzo <https://www.novodiox.com/literature/safety-data-sheets/>. Copie stampate di un documento SDS possono essere ottenute contattando l'Assistenza tecnica Novodiox o il proprio distributore locale.